Google

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

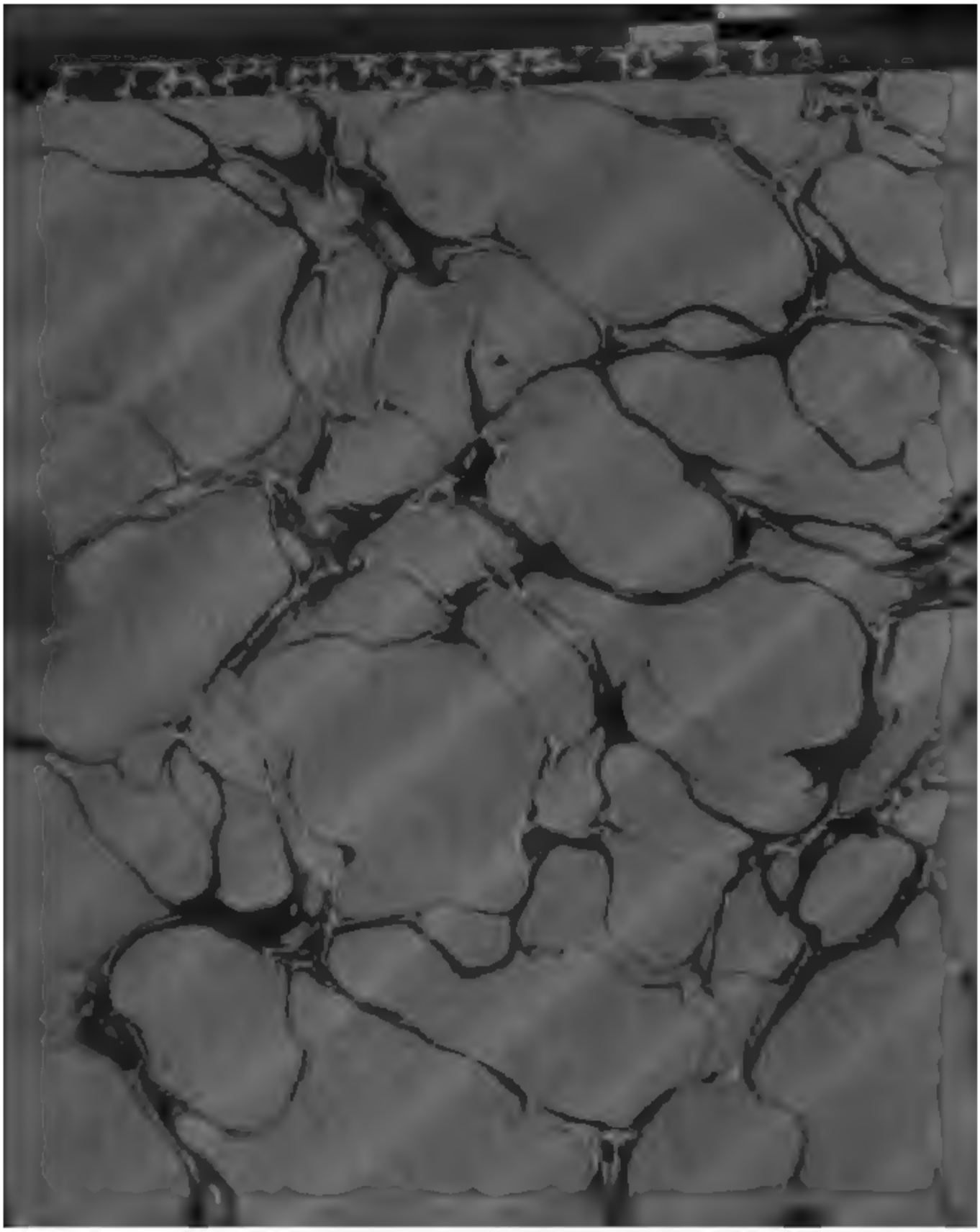
+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

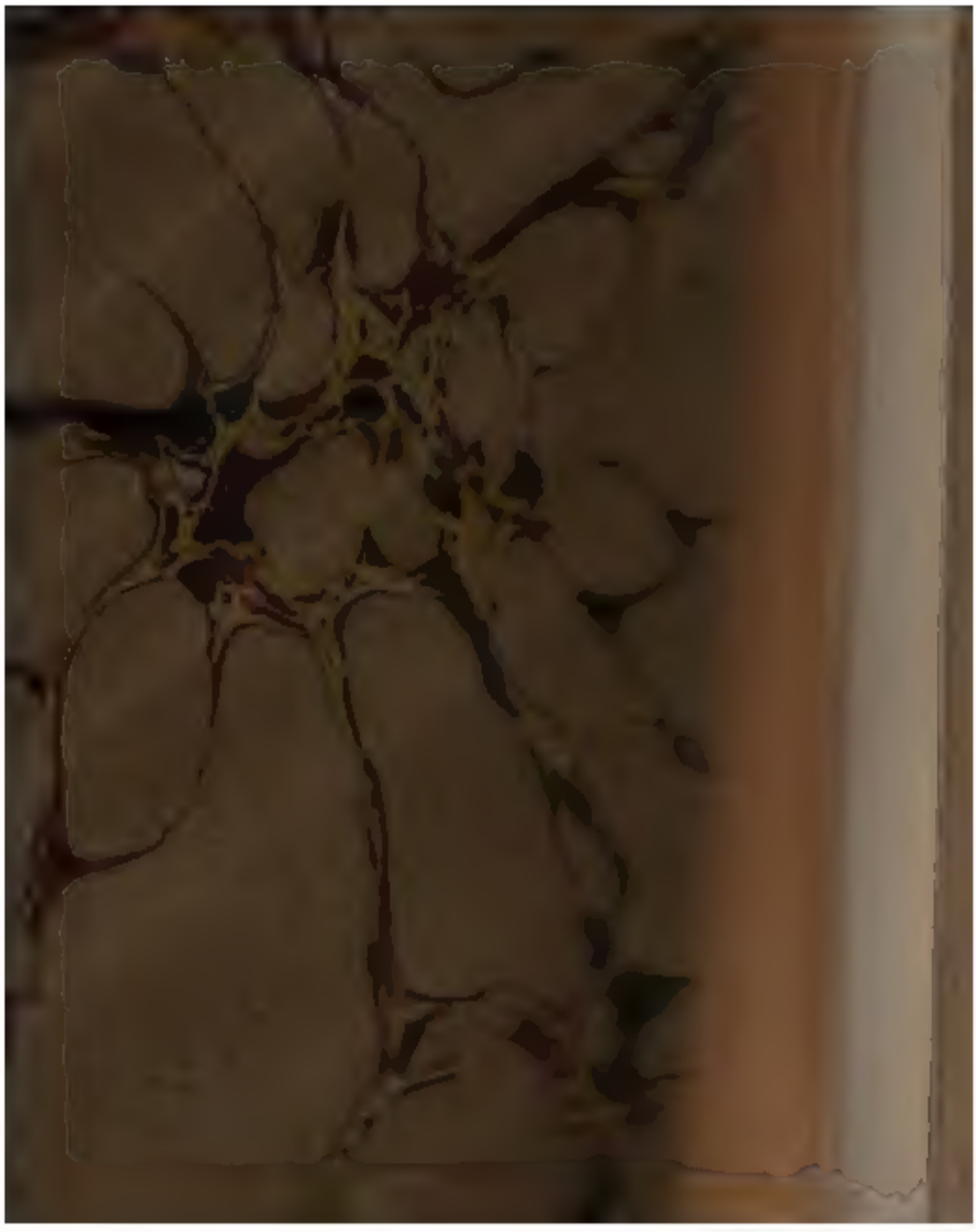
+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse http://books.google.com





95.706
S6781

ANNALES

DE LA

ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

ANNALES

DE LA

É ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

NDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

par décret du 23 août 1878

Natura maxime miranda in minimis

IE. — TOME QUATRIÈME.

PARIS

DU TRÉSORIER DE LA SOCIÉTÉ

M. LUCIEN BUQUET

t-Placide, 52 (Faub. Saint-Germain).

1884

Article 52 des Statuts et du Règlement. *Les opinions émises dans les Annales sont entièrement propres à leurs auteurs ; la Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.*

1re PARTIE

ANNALES

DE LA

TOMOLOGIQUE DE FRANCE

SUR LES

usés au Maïs et au Chanvre

PAR LES

BOTYS NUBILALIS Hübner.

rofesseurs Ch. ROBIN et Al. LABOULBÈNE.

(Séance du 8 Janvier 1879.)

rance, le Maïs (*Zea Mais*) en végétation est attaqué de Lépidoptères, entre autres celles de l'*Heliovadrina exigua*, etc. De plus, Léon Dufour a fait sous le nom de *Coccus Zeæ Maidis* un Hémiptère lègue le Dr V. Signoret, serait un Aphidien vivant le belle et utile Graminée (*Annales des Sciences* II, p. 203-205, pl. X, fig. 1, 1824).

er l'attention sur les ravages produits par les che- e *Botys* qui nuit considérablement aux récoltes du dre une bonne partie.

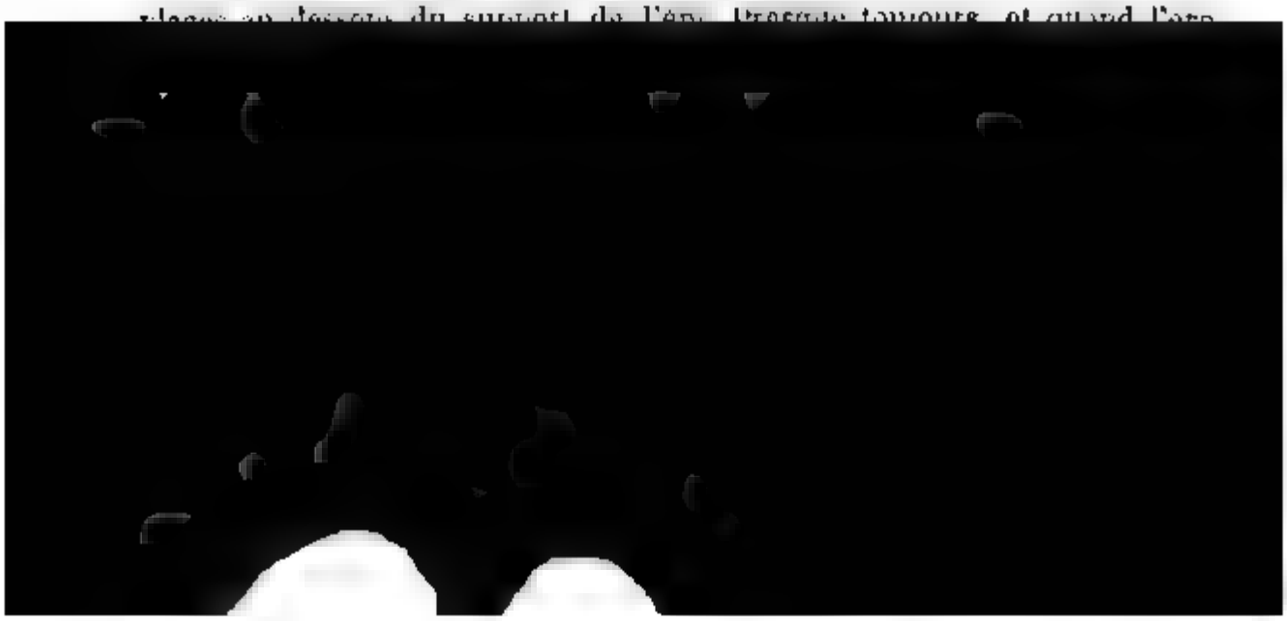
es Robin) a pendant plusieurs années observé, dans

le département de l'Ain, les dégâts causés par la chenille du *Botys nubilalis*. C'est grâce à M. Jules Fallou, notre collègue, dont l'habileté pour élever les larves de Lépidoptères et d'autres insectes est bien connue, que nous avons pu recueillir un grand nombre d'insectes parfaits et constater rigoureusement l'espèce. Toutefois, M. Fallou n'a pas vu éclore un seul parasite, et ce fait nous a paru bon à signaler.

Après avoir fait connaître avec détails la biologie de la chenille, nous décrivons le Lépidoptère qui en provient. Nous tâcherons ensuite de rectifier sa synonymie qui est devenue confuse. La planche 1re représente les divers états de l'insecte nuisible qui fait le sujet de ce travail.

§ 1er. Mœurs *de la chenille du* BOTYS NUBILALIS *et dégâts qu'elle produit sur le Maïs.*

La chenille sortie de l'œuf pondu par la femelle du *Botys nubilalis* contre la tige du Maïs, perce la gaîne, ou pétiole engainant de la feuille, pour pénétrer dans la tige de la plante. C'est environ à un ou deux millimètres au-dessus de l'insertion du pétiole qu'a lieu cette perforation initiale. La chenille attaque ensuite la tige et creuse une galerie en contournant la face interne de la couche subligneuse superficielle. La galerie est assez large, formant assez souvent une petite cavité hémisphérique; quand toute la partie médullaire au-dessus du nœud a été rongée, la chenille monte plus ou moins haut dans l'autre nœud. La tige du Maïs, au niveau de cette première érosion interne, est réduite à sa mince couche subligneuse superficielle; toute la portion de la tige qui est au-dessus de cette érosion jaunit, puis se flétrit avec arrêt de développement et parfois perte de l'épi femelle, lorsque la tige est attaquée vers l'un des nœuds



rtion molle centrale; les faisceaux fibreux qui tra-
re de cette portion molle sont coupés nettement,
a galerie est lisse. Les déjections grisâtres et à
mmolent à la partie inférieure de la galerie où elles
nt pâteux, sans être reliées par de la soie. L'anus
l'orifice de la tige ou de la feuille, tandis que
nt en poussière grisâtre sur la base du limbe de
sous. La galerie est de la sorte vide dans toute
sa partie tout à fait inférieure.

e contournée en demi-cercle quand la galerie ne
tite cavité pouvant la loger, creusée au-dessus du
nus dit plus haut. La chenille est étendue dans la
nal creusé dans la portion molle, quand celui-ci
longue. La tête en occupe la partie supérieure dans
e, mais dès qu'on agite brusquement la tige atta-
ue et on le trouve la tête dirigée vers la partie
vec la portion postérieure du corps placée contre
il dépose presque aussitôt deux ou trois parcelles

qui, après avoir perforé le pétiole à son insertion,
tion en la rongeant et s'y creusant un demi-canal
la tige.

nilles qui, du dehors au dedans, percent le pétiole
ssous de la ligule, qui rongent circulairement la
partie épaisse voisine du pétiole, puis qui percent
au. Là, elles creusent une galerie, ou cavité cou-
t toute la portion molle de la tige comme il a été
suite elles continuent leur galerie tantôt de bas en
ire, tantôt de haut en bas; plus rarement, la che-
é de bas en haut, revient à son point de départ et
alerie de haut en bas. Cela se voit surtout quand
ère feuille et le dernier entre-nœud, celui qui porte
nant de plus en plus mince, finit par n'avoir à
petite quantité de partie molle. Ces dispositions
ité communes dans cette année.

ver avec soin le travail de certaines chenilles de
perforer le pétiole engainant, pénètrent par l'épi-

nouissement du limbe, rongent la ligule entière ou seulement sa base et creusent en demi-canal une galerie, sans attaquer la tige, dans la portion épaisse voisine du pétiole. Celui-ci jaunit et brunit extérieurement à ce niveau. Les déjections s'accumulent en quantité plus ou moins grande entre la tige et la base du limbe foliaï correspondant.

Assez souvent on trouve encore une chenille plus petite que les autres entre la tige et le pétiole dont elle ronge la partie interne; parfois on constate les altérations qu'elle a produites, mais elle n'est plus en cet endroit et la tige n'est pas perforée. D'autres fois, enfin, la tige est perforée à ce niveau et elle a été creusée d'une galerie, soit de bas en haut, soit de haut en bas.

Les chenilles petites, plutôt rosées que grisâtres comme celles de la tige, restant entre le pétiole et la tige, sortant par un petit trou qu'elles percent du dedans au dehors au plus bas du sillon ou demi-galerie creusée dans la face interne du haut du pétiole, sont plus nombreuses en 1879 que dans les années antérieures.

Cette année encore, les perforations opérées dans les entre-nœuds placés au-dessus de l'épi femelle sont communes, alors que le contraire avait lieu ordinairement dans les années précédentes. Aussi, la tige se brisant au-dessus de l'épi femelle, les pertes causées par la chenille sont moindres qu'à l'ordinaire. On trouve des tiges portant 1, 2, 3 et même 4 chenilles, une dans chacun des entre-nœuds au-dessus de l'épi. L'épaisseur du nœud sépare seule parfois la galerie d'une chenille de celle de l'individu qui est dans l'autre nœud supérieur, mais il n'y a jamais deux chenilles dans un même entre-nœud.

Dans les jeunes tiges, ne portant qu'une chenille, on voit parfois, bien que rarement, celle-ci passer dans l'entre-nœud supérieur après perforation d'un nœud peu épais qui les séparait.

En 1879, il y a de nombreux exemples de perforation plus haut que la

pu'il ne peut percer, s'y creuse une galerie con-
e cavité semblable à celle qu'il forme au niveau de
autres fois c'est l'extrémité libre de l'épi femelle,
des spathes, qui est attaquée avec formation d'une
qu'à une profondeur de 3 à 5 centimètres dans la
épi.

e ne sont pas envahis par ces chenilles; elles se
ni sont cultivés pour la production du grain.

précédentes ont été faites du 9 septembre au 13
e les chenilles n'étaient pas encore sorties des tiges
rises dans le même champ. Les galeries étaient seu-
t généralement plus larges.

), nous n'avons pas étudié assidûment les ravages
e du Maïs, mais nous sommes sûrs que ses dégâts
considérables, probablement à cause de la série
ni ont eu lieu après cette époque. Du reste, on sait
ète pendant quelque temps, reste des années sans
lit de citer l'exemple de la Pyrale de la Vigne.

pendant deux années consécutives, à M. J. Fallou,
quées de diverses manières. Voici quelles ont été
a faites :

écoltées en septembre 1877 et 1878, par M. Charles
ans les environs de Ceyzeriat (département de l'Ain),
ls, dans des pots en terre cuite, au fond desquels on
ét de la mousse. Le point important était d'entre-
aicheur désirable au Maïs, en évitant soigneusement
la moisissure.

tys nubilalis ont pu ainsi passer l'hiver et se nourrir
ose n'a eu lieu qu'au printemps suivant; elles se
n une loge qu'elles se réservent près de l'endroit où
dernière nourriture. Aucune d'elles ne s'est trans-

ls sont éclos dans le courant de juin 1878 et 1879.
s les plus minutieuses, M. J. Fallou n'a pu trouver
ménoptères, soit Diptères.

La collection de Lépidoptères du Muséum d'Histoire naturelle ne possédait que le mâle du *Botys nubilalis*, avec cette annotation : vit dans les tiges de Houblon, Maïs, Chanvre. Nous avons été heureux d'offrir, par l'entremise de M. J. Fallou, de nombreux spécimens des deux sexes.

Nous pouvons encore ajouter un renseignement sur la nocuité des chenilles du *Botys nubilalis*. L'un de nous (A. Laboulbène) a reçu au mois de septembre 1878, de M. Adolphe Magen, secrétaire de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts d'Agen, une boîte contenant un Lépidoptère dont les chenilles avaient causé de grands dégâts aux Chanvres dans le Lot-et-Garonne, notamment au bord du fleuve, du côté de Marmande. Les tiges de Chanvre étaient perforées, avec une longue galerie centrale. Les chenilles auteurs des ravages importants dans les Chènevières n'étaient autres que celles du *Botys nubilalis*. La constatation a été faite sur l'insecte à ses différents états.

La manière de vivre des chenilles du *Botys nubilalis* dans de longues galeries observées par nous dans le Maïs et dans le Chanvre, puis de se chrysalider sans sortir de leur retraite, indique la manière de s'opposer à la multiplication du Lépidoptère et à des attaques successives. Il suffirait de ramasser les tiges des plantes envahies, de les réunir en tas et de les brûler pendant la fin de l'automne ou en hiver, mais expressément avant le printemps. De la sorte, il n'y aurait pas d'insectes parfaits, et le nombre des *Botys* nuisibles serait considérablement réduit. L'action des parasites paraît fort restreinte (voyez pages 6 et 9).

La pratique rationnelle de brûler les tiges atteintes renfermant des chenilles, indiquée par nous aux cultivateurs des départements de l'Ain et de Lot-et-Garonne, a produit de bons résultats.

Nous allons présentement décrire les divers états du *Botys nubilalis*.

rps atténué aux deux extrémités et légèrement dé-
. *Tête* aplatie, luisante, d'un noir rougeâtre ou noire;
t transparent, un peu plus jaunâtre que le dessus,
antérieurement, en demi-cercle postérieurement,
e la tête, ayant à son bord postérieur, de chaque
int sagitté noir et près de chaque bout une tache
e même couleur. Sa partie latérale est, en outre,
ssous de chaque bout, se trouvent aussi deux petites
rnées, de même couleur que l'écusson, placées l'une
en arrière de la supérieure, on distingue le premier
jaune rougeâtre comme tous les autres.

peu plus noirâtre que la teinte générale du dessus
t incisions et élargi au milieu de chaque segment.
, luisants, de couleur ardoisée, surmontés chacun
noirâtre. Ceux des 3e et 4e segments en ligne trans-
eur ; ceux des 5e, 6e, 7e, 8e, 9e, 10e et 11e inégaux ;
que segment de la même dimension que ceux des
rs très petits et indiqués seulement par un léger
u 11e segment disposés en carré, les antérieurs
s correspondants des segments antérieurs.

marqué au milieu, en dessus, d'une tache ardoisée,
n pourtour par une fine ligne ardoisée plus foncée
nts noirs très petits, surmontés chacun d'un poil
de ces poils placé au milieu contre le bord anté-
, les deux autres près de l'extrémité de son bord
rne. De chaque côté de cette tache, ou plaque, on
és semblables aux stigmataux.

andeur des trapézoïdaux antérieurs, plus noirâtres
me les stigmataux. *Stigmates* petits et d'un jaune

e, peu cornée, de la couleur du dessus, en forme
rd postérieur, qui est le plus large, serait arrondi ;
ement ombrée de noirâtre.

urtes, comme chez la plupart des chenilles vivant
végétaux. Pattes écailleuses et membraneuses de la

couleur du dessous; les premières ayant leurs crochets un peu roussâtres et leurs mamelons marqués antérieurement, à leur base, d'un petit trait noir, fin, disposé en forme d'accent circonflexe renversé. Les pattes membraneuses minces, grêles, à couronne ferrugineuse (1).

Si nous parcourons les divers auteurs qui ont parlé de la chenille du *Botys nubilalis*, nous trouvons que :

Treitschke (*Die Schmetterlinge von Europa*, t. VII, p. 89, 1829) a décrit cette chenille vivant dans les tiges du Houblon. De plus, cette chenille aurait été vue par Schmidt dans les tiges du *Panicum miliaceum* et par Kindermann dans celles du Maïs.

Duponchel (*Hist. nat. des Lépidoptères*, etc., vol. VIII, p. 217, 4, 1831) dit que la chenille du *B. silacealis* vit dans les tiges du Houblon et sur d'autres plantes analogues. On la trouve parvenue à toute sa taille en automne, ainsi qu'au printemps.

Guenée a insisté sur les mœurs remarquables de la chenille de ce *Botys* vivant dans l'intérieur des tiges du Houblon, du Millet, qu'elle perce d'un trou à la manière des *Nonagria*, mais en rejetant ses excréments au dehors (*Species général des Lépidoptères*, t. VIII, p. 332, 1854).

Jourdheuille, dans son *Calendrier des Microlépidoptères* (p. 125, 1869), indique la chenille du *B. silacealis* Hübner, en juin, dans les tiges du Houblon sauvage, du Chanvre, du Millet et du Maïs. Plus tard, dans le *Catalogue des Lépidoptères de l'Aube* (p. 129, Troyes, 1883), il indique le papillon sur les Bruyères, la chenille dans la tige de plusieurs Graminées.

P. Millière signale la chenille du *B. lupulinalis* dans l'intérieur des tiges du Houblon et dans celles du Millet, plus, aux environs de Cannes, dans les tiges de l'*Arundo donax* (*Catalogue des Lépidoptères des Alpes maritimes*, p. 235, 1873).

Maurice Sand parle du *Botys nubilalis* comme se trouvant dans les

re dans le *Catalogue des Lépidoptères d'Alsace* de
vu et coordonné par l'abbé Fettig (p. 16, Colmar,
du *B. nubilalis* est nuisible au Houblon, et se
le basse des tiges de l'Armoise, dans celles du Maïs,
dans l'Ortie.

les Merveilles de la Nature, *les Insectes, les Myria-*
s, édition française de notre collègue J. Künckel
431, 1883), signale la chenille de la *Botys du Millet*;
le Millet qu'elle perfore, ou dans les tiges de Hou-
l ajoute qu'elle peut être nuisible aux cultures de

e M. le Dr Lafaury nous écrit qu'il a observé près
artement des Landes les dégâts de la chenille du
ccasionnait la rupture des tiges de la plante, aux
ttaqués. Il nous dit avoir élevé cette chenille des
um viride, et l'avoir trouvée aussi dans les grosses
grosses galles du Chêne.

le remède efficace pour s'opposer à la multiplication
nubilalis, nous n'y reviendrons pas.

rysalide (voyez planche 1re, fig. 4).

millimètres. *Forme* allongée. *Couleur* roux pâle et
n rougeâtre, avec le dos, les incisions, l'enveloppe
s et le dernier segment plus rougeâtres. Dernier
inte et portant à son extrémité deux petites épines
courbées en sens opposé.

lacée dans la galerie où a vécu la chenille; sa tête
t aminci par où sortira le papillon. A l'extrémité
ejetée, comme à l'ordinaire, la peau de la chenille.

Chrysalide est entourée d'une légère coque de soie

§ 4. Insecte parfait.

Botys nubilalis Hübner (voyez planche 1re, ♂ fig. 1, et ♀ fig. 2).

Envergure du mâle 26 à 27 millimètres, de la femelle 29 à 31 millimètres. *Couleur* des mâles généralement bien plus foncée que celle des femelles; chez certains exemplaires la teinte est gris rougeâtre, et chez d'autres elle arrive au brun cannelle. La couleur des femelles, beaucoup moins variable, est d'un jaune pâle, au plus d'un jaune d'ocre. *Ailes supérieures* un peu aiguës, mais non prolongées à l'angle apical, rougeâtres ou brunes ♂, jaunâtres ♀, traversées par deux lignes brunes, plus foncées, dentées; l'extrabasilaire anguleuse, mais arrondie dans son milieu, puis droite jusqu'au bord interne. Cette ligne bordée extérieurement par une bandelette dentée, d'un jaune pâle. Taches ordinaires formées par deux lunules séparées par une tache carrée, d'un jaune pâle comme la bandelette. *Ailes inférieures* d'un gris rougeâtre, traversées par une large bande d'un jaune pâle, fondue sur ses bords, et n'atteignant pas l'angle anal. Franges brunes sur les deux ailes. Le dessous des quatre ailes est d'un gris brunâtre luisant, avec la répétition des dessins du dessus, mais plus vaguement indiqués.

Corps, tête, antennes, palpes, de la couleur foncière des ailes. *Abdomen* très long chez le mâle, plus court chez la femelle.

L'examen des figures 1 et 2, dues au pinceau exact de notre collègue et ami G. Poujade, suppléera à ce qu'une description ne peut que difficilement exprimer et faire comprendre.

La synonymie du *Botys nubilalis* est des plus embrouillées; il nous paraît utile de la discuter présentement.

atière nous a portés à recourir aux sources, et voici
otivée, qui est pareillement celle de notre collègue

: la figure de l'Iconographie de Clerck citée par
es qu'il est difficile de l'accepter comme représen-
. *B. nubilalis* de Hübner. Cette figure (planche IX,
mauvaise, représentant une Pyrale dont l'aile ju-
e est *bleue*, avec une tache blanche sur le disque
andes et rondes remplies de brun clair au lieu de
ormes comme dans notre insecte. Le bord externe
ande jaune. Les ailes inférieures sont d'un blanc
brées de noirâtre sur les bords avec une bande
in, la deuxième ligne des supérieures est [illegible] et
manière abrupte sur la 4e nervule inférieure [illegible]

lant si défectueuse, il est impossible de dire avec
e elle représente. Il est certain que le nom de
nque à la description qui manque, et ce nom à
Guenée. Néanmoins nous sommes d'avis qu'il faut
otys nubilalis Hübner, dont la valeur est indiscu-

ager et Wocke rapporte la *Lupulina* Clerck, avec
Eurychreon sticticalis de Linné ? Wocke s'appuie
e la *Sticticalis* a précisément une bande jaune
une tache blanchâtre entre deux taches [illegible]
n'y a pas de certitude absolue, car les ailes infé-
s ne sont pas blanches à bandes noirâtres.

le nom donné par Hübner doit, à notre sentiment,
de raison valable pour adopter le second nom de
a lieu du premier *B. nubilalis* n° [illegible]. La figure [illegible]
, malgré une exagération de couleur, et le nom
vant Hübner pour désigner une autre espèce de
nt il doit être maintenu.

: le *Species général des Lépidoptères* [illegible]
a de *Botys zealis* à une espèce de l'Inde [illegible]
bilalis. A la suite de la description, il ajoute [illegible]
e une simple modification de notre *Lupulinalis* [illegible]

plutôt ce dernier se serait-il acclimaté chez nous avec la culture du Maïs et serait-il d'origine exotique ? ». Dans l'état actuel de nos connaissances, la première opinion nous paraît la plus probable.

Après cette discussion, nous établirons la synonymie de la manière suivante :

Botys nubilalis HÜBNER, Europaischer Schmetterlingue, ♂, Tab. 94. — BERCE, Faune française, Lépidoptères, t. VI, p. 127. — STAUDINGER et WOCKE, Cat. des Lépidoptères, n° 164, p. 209.

— *silacealis* HÜBNER, loc. cit., ♀, Tab. 116. — TREITSCHKE, Die Schmetterlingue von Europa, t. VII, p. 81, n° 2. — DUPONCHEL, Hist. nat. des Lépidoptères ou Papillons de France, vol. VIII, p. 121, planche 217, *a*, ♀. — HERRICH-SCHAEFFER, Schmetterlingue von Europa, t. IV, p. 30.

— *lupulinalis* GUENÉE, Lépidoptères, Species, t. VIII, p. 331. — LEDERER, Catalogue, d'après Guenée.

— *lupulina* STAINTON, A Manual, II, p. 148.

EXPLICATION DES FIGURES 1 A 3 DE LA PLANCHE 1re.

Fig. 1. *Botys nubilalis* HÜBNER, mâle, et de grandeur naturelle.

2. *Botys nubilalis*, femelle, et de grandeur naturelle.

3. Chenille du *Botys nubilalis* dans une tige de Maïs.

DESCRIPTIVE ET ANATOMIQUE

SUR

HORA AURIGERA Egger

Professeur Alexandre LABOULBÈNE.

(Séance du 8 Janvier 1879.)

upe des *Phasiennes* peuvent, au moins pour les r parmi les plus remarquables de nos Diptères , établies primitivement par Robineau-Desvoidy de Latreille, ont été réunies en dernier lieu et e me semble, par Schiner, avec les *Hyalomyia*, nsi la première division. Ces Alophores renferment rps large, à grosse tête, ayant les ailes souvent onne un faciès étrange avec un cachet exotique et ces d'Hémiptères.

t viennent s'ajouter des mœurs parasitaires spé- plusieurs *Phasiennes* sont entomophages et que le corps d'autres insectes. Ainsi la pupe de la été trouvée par Léon Dufour dans le corps de la *bigaster griseus*), ainsi encore la larve de l'*Hyalo-* ntrée par le même anatomiste dans un Coléoptère *pderes lusitanicus*. Mais pour les *Alophora* propre- taille, la littérature entomologique est absolument ard où je soupçonne qu'elles peuvent se trouver à

rait intéressant offert par les *Phasiennes*, les deux d'une manière surprenante. Nulle part chez les n'est aussi prononcée que chez les *Phasia* et les les mâles et les femelles, souvent regardés comme

des espèces distinctes, ont encore été pris le mâle pour la femelle et réciproquement la femelle pour le mâle. Ayant disséqué une espèce d'*Alophore* qui fait le sujet de cette note, je suis en mesure de fixer la science à cet égard avec des faits incontestables et nouveaux.

§ Ier.

Depuis plusieurs années, pendant les vacances, j'ai pu capturer à Saint-Denis-d'Anjou (Mayenne), à la fin du mois de septembre et au commencement d'octobre, les deux sexes d'une belle espèce d'*Alophora* (voyez planche 1re, fig. 5 et 6).

C'est presque toujours sur une Synanthérée d'ornement, cultivée dans les jardins et fleurissant à l'automne, sur l'*Aster cyanescens*, que j'ai vu ces Muscides. Elles apparaissaient de midi à trois heures, rarement plus tôt ou plus tard; elles venaient, par un vol brusque et un peu lourd, s'abattre sur les fleurs, en plein soleil, puis elles volaient de fleur en fleur, mais sans vivacité. Elles n'étaient pas difficiles à prendre.

L'*Aster cyanescens* n'est pas la seule plante où je les ai trouvées, j'en ai aperçu butinant sur l'*Aster roseus* et d'autres posées sur des roses épanouies, mais ce dernier fait est absolument exceptionnel.

L'époque de l'apparition saisonnière et journalière est rigoureusement, en Anjou, celle que j'ai indiquée. Chaque année, depuis 1875, j'ai pris environ une quinzaine de ces insectes, excepté depuis l'hiver de 1879-1880, où le froid a été excessif. C'est à peine si j'ai pu cette année 1883 et précédemment constater la présence de quelques rares exemplaires, même en les cherchant avec la plus grande attention.

Dès les premières captures, il était facile de s'assurer que les insectes différaient et formaient deux catégories d'individus : les uns étaient gros, massifs, à ailes épaisses, élargies, jaunes, rembrunies au sommet, avec le thorax marqué d'une tache carrée jaune et l'abdomen jaune, portant sur le disque une large tache d'un bleu violet (fig. 5); les autres, généralement plus petits, étaient noirâtres, à ailes claires, jaunes seulement vers

et de deux gros ballons utriculaires, dépourvus de fil spiral, et qui font saillie de chaque côté à la base de l'abdomen, dès que la partie supérieure est enlevée.

L'*appareil génital* a surtout attiré mon attention. Chez les *Alophora* les plus grosses et de même chez celles à ailes élargies, jaunâtres avec le bout rembruni (planche 1re, fig. 5), j'ai constamment trouvé dans l'abdomen deux corps allongés, placés presque en travers de chaque côté, toutefois obliques de haut en bas et de dehors en dedans, de manière à former un V largement ouvert. Ces deux corps ont la forme de deux navettes étroites et tronquées aux deux bouts. Qu'on me permette encore une comparaison pour exprimer leur aspect : ils ressemblent chacun à un cigare un peu épais. La teinte de ces deux corps testiculaires ajoute à la ressemblance, elle est d'un brun clair ou couleur cannelle. Il s'agit ici d'un péridídyme entourant chaque *testicule*, car ces deux corps écrasés se résolvent en des tubes remplis de matière blanchâtre, formée par des spermatozoïdes. Les conduits déférents font suite à chaque testicule et se réunissent pour former le canal éjaculateur. Mais existe-t-il des vésicules séminales ? Une fois, j'ai cru en constater la présence. Un tube se séparait de chaque côté allant se rendre au conduit testiculaire ? Ce point mérite de nouvelles recherches. Je n'oserais affirmer la constance d'une paire de vésicules séminales.

Les organes mâles internes se continuent extérieurement dans une partie recourbée dirigée en avant, au repos, et terminant le dernier segment abdominal en dessous. L'armure génitale forme une sorte de crochet à extrémité pointue, ayant à sa base une double saillie représentant une petite fourche. Par expression douce, j'ai fait saillir une pointe molle qui me paraît constituer le pénis, faisant suite au canal éjaculateur.

Chez les individus à ailes non élargies, hyalines, à teinte générale sombre, sans tache carrée thoracique, ayant l'abdomen de couleur noirâtre avec la base testacée ou ferrugineuse (figure 6), j'ai constamment rencontré des *ovaires* et des *œufs*.

Les *ovaires* blanchâtres sont constitués par six ou huit gaines ovigères, tri- ou quadriloculaires au plus, placés de chaque côté, se rendant à un calice commun se continuant par un conduit formant le tronc de chaque

bagnettes coudées à angle aigu allaient se rendre à une insérée sur l'oviducte. Les trois corps noirs, chi- vés d'une enveloppe, se continuant en un fin canal, les *orbicelles* (Léon Dufour), *capsules glanduliformes s seminis* (V. Siebold). En dessous de l'oviducte, deux que côté, sont annexées, ayant la forme de massue u est blanchâtre (*glandes sébifiques*).

à leur développement, pris dans l'oviducte ou près longés, elliptiques, blancs, trois fois plus longs que nés vers l'extrémité inférieure qui est pointue. J'ai ité constamment dirigée en bas vers le col de l'ovaire. nprimant l'abdomen de l'insecte, fait sortir l'œuf la

nterne des femelles, placé sous l'abdomen et ne le lisposé en un oviscapte noir, corné, falciforme, à rrière. Cet oviscapte ressemble à la tarière, mais , de certaines Sauterelles; elle m'a rappelé aussi la ée sur la femelle de la *Cécidomyie du buis* et que s nos *Annales*, 5e série, tome III, p. 322-323, pl. IX,

rident que les insectes pourvus de tarière falciforme, r taille et leur aspect, sont des femelles, tandis que st recourbé en arrière sous l'abdomen, même de et féminin, sont en réalité des mâles.

§ III.

nt décrire les deux sexes de l'insecte, puis j'établira

Alophora aurigera Egger.

nigro, faciei sub antennis vix area lateribusque argen- rufo brunneis; antennis nigris, palpis rufis; thorac is duobus postice abbreviatis nigris, lateraliter supra

nigro villoso; scutello nigro basi aureo; alis dilatatis, flavidis, fusco-maculatis; abdomine fulvo, macula ante apice vittaque dorsali violacea seu cæruleo-violacea; pedibus nigris, tibiis obscure fuscis.

Longitudo *quinque usque ad sex lineas æquat* (11 à 13 millimètres).

♀ *Nigra; capite facieque ut in mare; thorace unicolori aut vix quodam lumine obscurius subcinereo lineato; alis immaculatis ad basim flavescentibus; abdomine rufo, macula magna, atra, à medio ad apicem, interdum vitta continua ad basim abdominis; pedibus nigris.*

Longitudo *quatuor usque ad quinque lineas attingit* (9 à 11,5 millimètres).

MALE. *Tête* large, avec les yeux presque contigus. Portion ocellaire du vertex noirâtre, ainsi que le front. Région préantennaire brune. Antennes noirâtres, à base obscurément brunâtre. Face au-dessous des antennes et des yeux d'un blanc soyeux un peu jaunâtre. Yeux d'un brun rouge. Palpes d'un jaune brunâtre, trompe brune.

Thorax large, avec une grande tache carrée d'un jaune doré, à côtés noirs ainsi que deux lignes prolongées à peine jusqu'au milieu; les côtés à reflets grisâtres par l'effet d'une pubescence très courte, mais ayant aussi des poils longs, noirâtres. Écusson noirâtre, liséré de jaune en avant.

Abdomen d'un beau jaune testacé, avec une grande tache violette ou d'un bleu violacé, plus ou moins étalée au delà du milieu et s'avançant en pointe arrondie vers l'extrémité qu'elle n'atteint pas et qui est d'un jaune doré comme le milieu du thorax; cette tache violette remonte en haut en ligne médiane et s'étale contre la base de l'abdomen. Ponctuation fine avec poils noirâtres.

Ailes grandes, dilatées, épaisses, à fortes nervures, d'un jaune roussâtre, ayant une tache assombrie, brunâtre ou noirâtre, à l'extrémité, et

fe par le reflet des poils noirs. Partie saillante, et l'armure génitale, de couleur brun noir.

La *tête* ressemble à celle du mâle ; les yeux sont ontigus et fort grands, même relativement plus le. Parties soyeuses de la face d'un blanc argenté,

peu bronzé ainsi que l'écusson, mais à reflets gri- n jour et avec des lignes plus foncées rappelant mâle. Poils sétiformes noirs au thorax en dessus la naissance des ailes.

geâtre ou roux ferrugineux, avec une grande tache lteignant le bord postérieur, se continuant par une ache élargie à la base de l'abdomen, parfois entière-

non élargies, à base d'un jaune roussâtre. Cuille-

otes des tarses assez courtes, d'un jaune brunâtre.

poils grisâtres sous la tête et la poitrine. Abdomen as ou légèrement plus foncé, à pubescence grisâtre assombris. Armure génitale femelle recourbée en ronzé.

le Sénart, en automne et le ♂ seulement (J. Pallou); , en automne, sur les fleurs d'*Aster*, ♂, ♀; — Mont- sur les fleurs du Lierre, ♂, ♀ (E. Perris).

ation de cette espèce sont très variables. Sur la vidus que j'ai examinés, j'ai constaté les différences n mâle est largement et fortement recouvert de un jaune doré ou au contraire d'une teinte sombre emelle. Ceci a lieu surtout chez les mâles de petite aine. Pour bien apprécier la coloration due aux fines der l'insecte avec un bon jour et incliné d'arrière i apparaître un dessin qu'on n'apercevait pas d'abord e la bordure dorée plus ou moins large de l'extré-

dominale violacée est parfois réduite en avant et

peu étendue sur les côtés, nulle sur un trait médian à la base; d'autres fois elle est très large. Je l'ai vue séparée de la base de l'abdomen, mais aussi parfois atteignant en quelques points les bords latéraux.

La teinte jaunâtre des ailes avec l'extrémité seule assombrie, est d'autres fois très foncée avec une ombre autour de chaque nervure et l'extrémité noirâtres. J'ai eu sous les yeux des mâles de teinte alaire très foncée, rappelant un peu l'*Alophora hemiptera* FABRICIUS, mais n'arrivant jamais à la teinte sombre de l'*Alophora obscuripennis* MEIGEN, qui a été du reste reconnue par notre collègue M. G. Poujade comme variété de l'*Alophora hemiptera* (voyez nos *Annales* de 1882, Bulletin, p. XC).

Chez la femelle, la taille est parfois considérable, et la précaution de regarder l'insecte incliné et placé d'arrière en avant, sous un rayon de lumière, fait retrouver sur le thorax des dessins inaperçus. Toutefois la teinte n'est jamais dorée, l'ensemble de la coloration est plus foncé avec la pubescence grisâtre.

La tache abdominale varie beaucoup en étendue, elle est parfois réduite à l'arrière de l'abdomen, entièrement séparée de la base qui est d'un roux fauve. A un degré extrême et opposé, il ne reste de roux que deux taches latérales, allant de la base sur les côtés des premier et deuxième segments abdominaux.

Cette grande et belle espèce diffère de l'*Alophora hemiptera* FABRICIUS par les taches si caractéristiques du thorax chez le ♂, et à première vue par les poils des côtés qui sont roux ferrugineux dans les deux sexes de l'*A. hemiptera*, tandis qu'ils sont noirs dans l'*A. aurigera* ♂ et ♀. Les lignes du corselet prolongées et non interrompues la différencient de suite de l'*A. subcoleoptrata* LINNÉ. La taille la sépare de l'*A.* (*Hyalomyia*) *aurulans* MEIGEN et de ses variétés, ainsi que de l'*H. muscaria* FALLEN.

§ IV.

La synonymie de l'*Alophora aurigera* offre quelques difficultés. C'est en

a publié dans la *Species Europæ generis Phasiarium* XVII *pro Dipterologia italica*, une *Hyalomyia* qu'il se rapporte à l'*A. auriger*a [illegible]GGER. Toutefois, [illegible] de la femelle : « *Abdomen nigricante-nitidum, non violaceo* ». Les femelles que j'ai prises ont [illegible]u ferrugineux, mais cela ne me paraît pas constituer [illegible]ifique.

[illegible] tard, Schiner fait connaître une *Alophora Kriech*- [illegible] plus, une *Hyalomyia Helleri* PALM. est signalée [illegible] variant. Ces deux dernières, après examen sérieux, [illegible] des variétés de l'*Alophora auriger*a. C'est aussi [illegible] consciencieux Bergenstamm.

[illegible] a récemment fourni une synonymie inédite, celle [illegible] ROSER, qui se rapporterait à l'*A. auriger*a. La [illegible] trop sommaire : « *Thorace nigro-spiloso, abdomine* [illegible] *uniformi* »; elle n'entraîne pas la conviction. Je [illegible] sur un point de doute, car elle ne me paraît pas [illegible] ter au second plan le nom si bien donné d'*Alo*-

[illegible]mie peut être établie de la manière suivante :

[illegible]ER, ♂, Beschreibung neuer Zweiflugeliger, in Ver- [illegible]gische-Botanische Gesellschaft in Wienn, vol. X,

RONDANI, ♂, ♀, Species Europæ generis Phasiæ [illegible]mentarium XVII pro Dipterologia italica, p. 12,

[illegible] SCHINER, Eine neue Phasien Art aus Tyrol, in [illegible]l.-Botan. Gesellsch. in Wienn, vol. XIX, p. 841,

[illegible]LM, in Verhand. der Zool.-Botan. Gesellsch. in [illegible] p. 420-421, 1875.

[illegible]a ? Correspondenzblatt der Königl. Wurtemberg [illegible]n, Band I, p. 157, 1840 (Vid. V. von Roder, in [illegible]gische Zeitschrift. Sechsundzwanzigister Band, [illegible]386, 1882).

§ V.

Macquart avait placé la sous-tribu des *Phasiennes* dans la tribu des *Muscides* après les *Tachinaires*, les *Ocyptérés* et les *Gymnosomées* et avant les *Dexiaires*. Schiner me paraît avoir mieux compris leurs affinités naturelles en les mettant à la tête des *Muscides* et immédiatement après les *Œstrides*. Le faciès général des *Phasiennes*, l'ensemble de leur organisation et jusqu'à leurs mœurs parasitaires, militent en faveur du rapprochement avec les *Œstrides* opéré par Schiner.

Où vivent, à l'état de larve, les *Alophora* ? Est-il possible de le présumer ? Cette question est fort difficile à résoudre; je ne puis émettre ici mes idées qu'avec doute et sans preuves à l'appui.

Il est permis de rejeter l'ordre des Lépidoptères comme servant de berceau aux Alophores, car les éleveurs de Chenilles n'auraient pas manqué de les signaler. Notre affectionné collègue J. Fallou, qui a pris en automne, dans son jardin, près la forêt de Sénart, l'*Alophora aurigera*, l'aurait vite reconnue s'il l'avait vue sortir de quelque chenille ou chrysalide. Il est probable aussi que les Hyménoptères ne nourrissent pas les Alophores, comme les larves des *Conops*, dans leur tissu adipeux splanchnique. Il ne saurait être question de l'ordre des Névroptères, ni des autres Diptères. Il reste donc à examiner les trois ordres des Hémiptères, des Coléoptères et des Orthoptères.

Les Hémiptères ont fourni un contingent très remarquable de larves de Diptères trouvées dans leur intérieur : *Phasia crassipennis* et *Ocyptera bicolor*, etc. Ils ne sont donc pas hors de cause; mais quelle grande espèce de Pentatome ou de Scutellère fournirait pendant la fin de l'été et près de l'automne un aliment aux larves de l'*Alophora aurigera* ? La question est reculée sans être résolue. De même, les Coléoptères ont montré à Léon Dufour les larves des *Cassidæmyia* et de l'*Hyalomyia dispar* dans une *Cassida* et dans le *Brachyderes lusitanicus*, pourtant si cuirassé de toutes parts. J'ai vu éclore des Tachinaires de divers Coléoptères, entre autres d'une *Chrysomela*. Quelques gros Carabiques ne

de Bordeaux, t. XV, mars 1848, et tirage à part,

re et *A. brevipennis* (voyez nos *Annales* de 1848,
ecueillis sur un des versants du pic du Midi de
renfermés dans des cornets de papier, ont laissé
larves et des pupes de Diptères qui malheureu-
. transformées. S'agissait-il de Tachinaires ou de
le compte, quelque Orthoptère de belle taille, tel
Pachytilus automnal, quelque *Locuste* ou une
dent-ils pas le vivre et le couvert aux larves de
avenir pourra nous l'apprendre, si, au lieu de
pon à cyanure les insectes capturés, nos observa-
les placer dans des prisons de verre ou dans des
» comme le faisait Réaumur. Je le dis avec une
s récoltons trop pour la collection et nous ne
ne pour observer les insectes vivants.

E FIGURES 5 ET 6 DE LA PLANCHE 1re.

a EGGER, mâle, grossie, et au-dessous mesure
ir naturelle moyenne.

a EGGER, femelle, et au-dessous mesure de sa
urelle chez les individus les plus caractérisés.

OBSERVATIONS

DE

Myiasis due à la Sarcophaga magnifica Schiner

AVEC RÉFLEXIONS

Par M. le Professeur Alexandre LABOULBÈNE.

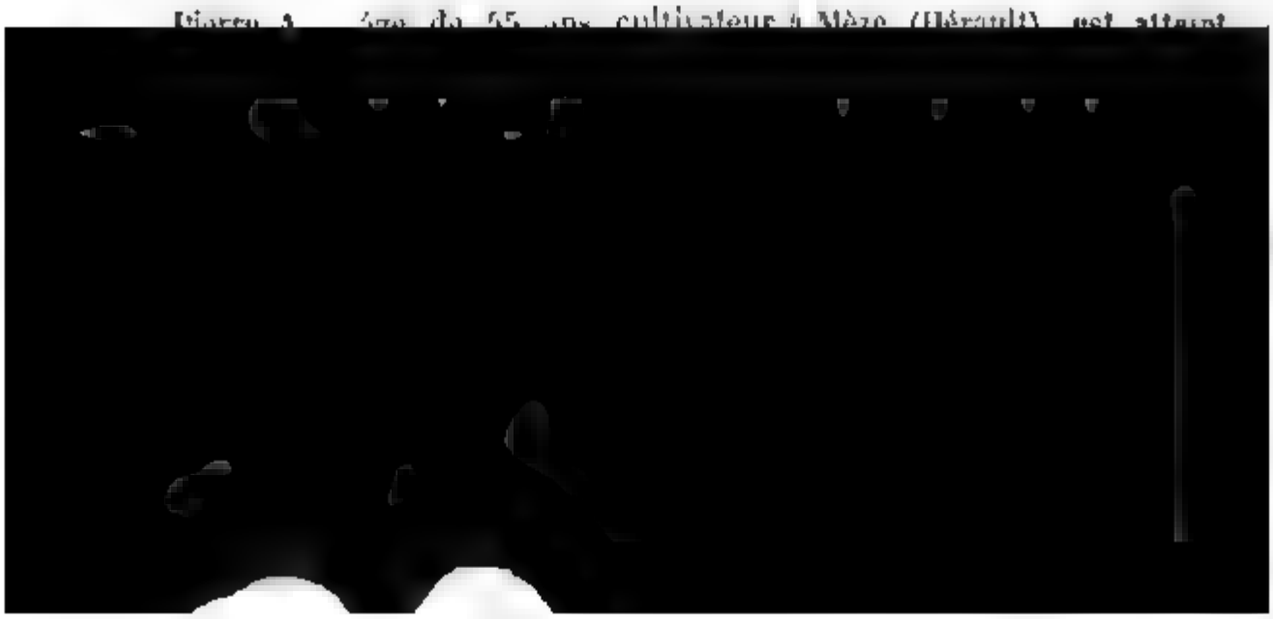
(Séance du 25 Juillet 1883.

Un honorable confrère de la province, M. le docteur Prunac, médecin à Mèze (Hérault) et auteur de plusieurs publications sur la Zoologie médicale, m'a envoyé, au mois de juin 1880, des larves de Muscides qu'il avait vues sortir des narines d'un malade. J'ai pu obtenir à Paris l'éclosion de ces larves qui s'étaient transformées en pupes; j'en ai déterminé rigoureusement l'espèce, et, sur ma demande, M. le Dr Prunac m'a communiqué les détails précis du fait qu'il avait observé.

Après avoir rapporté ce document, je donnerai la description du Diptère et de sa pupe; je rechercherai ensuite les autres faits analogues depuis longtemps signalés ou récemment acquis à la science.

§ Ier.

Pierre A..., âgé de 55 ans, cultivateur à Mèze (Hérault), est atteint



logénique de cet organe offre des obscurités; le ans les antécédents comme influence diathésique syphilis.

ncé à tout traitement, lorsqu'il eut recours de en juin 1880; il lui apprit que, depuis la veille, r juxta-orbitaire assez vive. En l'examinant avec ve, à la partie supérieure du sillon labio-nasal sez notable; la peau est chaude, rouge, luisante région est, en outre, douloureuse au toucher. La lu ses caractères habituels; elle n'est plus jaune e, un peu sanguinolente. L'abondance de cette le entrave notablement la respiration et rend le fait impossible. Pierre A... ne peut respirer ute toujours fortement nasonnée. L'écoulement fétide, spéciale et caractéristique.

la visite médicale, Pierre A... rejette, sans efforts, fosses nasales, un nombre considérable de larves n), d'un blanc grisâtre, animées de mouvements n.

n malade le lendemain. Il constate que le gon- sque complètement disparu. La sérosité fétide st moins rougeâtre et peu abondante. La dyspnée eut respirer dans le décubitus horizontal. Seul caractères et ses symptômes primitifs.

Prunac s'est assuré que Pierre A... n'offrait rien O; l'ozène n'était pas guéri.

uable recueilli par M. le Dr Prunac. J'ai déjà dit rc m'a envoyé une bonne partie des larves qu'il s. Je les ai reçues dans une petite boîte en bois, ris la forme de pupes. Pour m'assurer de leur rois, l'une était vivante, les deux autres desséattendu en les visitant souvent, et, au bout de l est éclos une superbe Mouche sarcophagienne . J'en ai eu dix à ma disposition pour l'étude,

§ III.

Voici la description des Mouches carnassières qui se rapportent toutes à la *Sarcophaga* ou *Sarcophila magnifica* (voyez planche 1re, figure 7) :

Sarcophaga (Sarcophila) magnifica SCHINER, *Fauna Austriaca. Die Fliegen*, I Theil, p. 567, 1862.

Sarcophila Wohlfahrti PORTCHINSKI, *Travaux de la Société entomologique Russe de Saint-Pétersbourg* (en Russe), t. IX, p. 120-122, avec figures, 1875. (Insecte parfait, planche III, figure 4; larve jeune, en dessous et en dessus, pl. II, fig. 1 et 3; larve adulte, vue en dessous, fig. 2; parties antérieures de la larve, pl. 1re, fig. 8, 9, 10, 11; stigmate antérieur à 4 divisions, fig. 6; stigmate postérieur, fig. 5.)

Cinereo grisea; capite argenteo sericeo, vitta frontali nigra, fronte epistomateque antice parum proeminentibus; antennis nigris sat brevibus; palpis nigris; thorace nigro trivittato; abdomine albido cinereo, singulo segmento maculis tribus nigris nitidis, mediis subtriangularibus; alis hyalinis, spinula costæ nulla, squamis albicantibus; pedibus nigris. Sic femina.

Longitudo *quatuor cum dimidia usque ad sex lineas æquat* (10 à 13 millimètres).

Mas. *Abdomine angustiore; tibiis intermediis intus breviter nec haud dense villosis; ultimo segmento genitali subtus intumescente.*

Tête un peu plus large que le thorax, avec le front et l'épistome peu proéminents. Vertex noirâtre autour des ocelles; front noirâtre, finement strié longitudinalement, face et côtés d'un blanc d'argent satiné, donnant à un certain jour des reflets sombres entre les yeux de chaque côté ainsi que derrière la tête. *Yeux* rougeâtres sur le vivant, bruns sur l'insecte desséché. *Antennes* noires, leur base parfois rougeâtre; palpes noirs, ainsi

trait noir raccourci en arrière; surface finement
; les uns fins et courts, les autres gros, raides et
es autres espèces du genre.

blanchâtre, ayant des taches ou bien des points
u brillant, sur chaque segment. Le 1er segment
us une tache médiane élargie et deux autres latéralement le bord postérieur; le 2e et le 3e ont chacun
que triangulaire et un point noir de chaque côté
rieur; le 4e segment présente une tache médiane
rdinairement avec les points latéraux. L'abdomen,
ds noirs fins, porte de chaque côté de forts poils
ord postérieur des 3e et 4e segments.

ans épine costale, base jaunâtre, cuillerons blancs.

e les côtés de la bouche roussâtres, la poitrine
s foncé, ayant de chaque côté près du bord latéral
e.

base des cuisses, ainsi que les genoux et les
ent brunâtres, les jambes garnies de poils; pelotes
runâtre.

gé, les taches de l'abdomen ne diffèrent pas sen-
l'autre sexe. Le dessous du ventre est plus foncé
plus, le dernier segment en dessous est renflé et
d'un brun noir luisant, à extrémité plus claire.
s n'ont pas de longues soies, mais des poils assez

arcophila magnifica diffère de la *S. ruralis* par
éminent; cette dernière a les parties de la bouche,
nbes et tarses plus rougeâtres, les taches abdominales. La *S. latifrons* a la tête plus élargie, la base
s-ci avec une soie costale. La *Sarcophaga tertrix* (voyez nos *Annales* de 1850, p. 159 et pl. 6,
ni plus grande, avec l'abdomen jaune chamois et
nes. J'ai vu dans la collection Léon Dufour cette
acquart à une *Agria bella*.

anche 1re me dispense d'insister sur la distinction

avec les autres espèces voisines de *Sarcophaga*, isolées ou séparées de leurs congénères et réparties dans les genres *Agria*, *Sarcophila*, *Theria*.

Je n'ai pas voulu adopter un nouveau nom générique et j'ai laissé l'ancien à la Mouche carnassière qui fait le sujet de ce travail.

J'ai pu constater sur les pupes qui m'ont été envoyées quelques particularités intéressantes. Il y a longtemps déjà que j'ai insisté dans nos *Annales* (*Métamorphoses d'une Mouche parasite*, Tachina villica, *Annales* de 1861, p. 241, pl. 7, fig. 9-11, et *Observations sur les Insectes tubérivores*, *Annales* de 1864, p. 11, pl. 2, fig. 7 et 8) sur l'utilité de l'étude des diverses pupes de Muscides. La pupe n'est en effet que la peau épaissie de la larve; les reliefs, les spinules y sont bien visibles, plus proéminents, plus accusés que sur la larve elle-même.

PUPA *nuda, cylindrico-elliptica, obscure undecim articulata, transversim fortiter strigata, uncinulis instructa, segmento ultimo corrugato, cavernoso.*

Longitudo, quinque lineas æquat sed frequenter superat (11 à 12 millimètres).

On remarque sur toutes les pupes, qui sont épaisses, brunes, foncées, presque noirâtres, des rides nombreuses, profondes, et des crochets fins, des spinules à base large, disposées en série. Ces spinules sont plus marquées en dessus qu'en dessous; en arrière, sous le corps, près de l'extrémité, elles manquent. Cette disposition a été indiquée par Portchinski en représentant la larve. La partie antérieure est trop ridée pour laisser voir les stigmates antérieurs; les carènes latérales thoraciques par où s'opère la dessoudure permettant la sortie de la Mouche, sont peu accusées. Enfin, le dernier segment est très plissé, froncé en forme de bourse, au fond de laquelle se trouve la cavité stigmatique. Les stigmates ne sont pas saillants, mais au contraire profondément situés.

§ III.

autres identiques au même sujet. Leur réunion
biologique sur la *Sarcophaga magnifica.*

vent en communication des larves de Muscides
tats de développement, provenant soit de plaies
ux, soit encore rendues ou rejetées, disait-on,
ces larves ratatinées dans l'alcool ou bien décom-
ent impropres à l'étude. L'insecte parfait faisant
sible d'avoir quelques données certaines à leur

e m'empresse de signaler doit être faite pour des
érie sur les plaies d'un *Méhari* ou Chameau cou-
four, alors médecin-major, aujourd'hui médecin
n retraite, les avait prises lui-même dans le Sud
ède quatre pupes et une Mouche mal développée,
s. Or, cette Mouche se rapproche beaucoup, par
men, de la *Sarcophaga* qui nous occupe ; elle est
'il soit permis d'en juger, d'une espèce extrême-
sont un peu plus petites (à peine 11 millimètres),
s ovales, d'un brun marron foncé plutôt que d'un
nsversales sont placées de même, cependant un
reliefs moins accusés. La larve est par conséquent
avec la peau moins ridée.

§ IV.

s *Myiasis* ou *Myiase* a été appliqué depuis Hope
ar les larves de Diptères. La Myiasis peut avoir
s digestives, ou encore dans les cavités natu-
s des téguments. Le célèbre mémoire de F.-W.
heir Larvæ occasionnally found in the Human
tions of the entomological Society of London,
pl. XXII, 1840) renferme l'énumération de beau-
qui ne sont pas tous d'une authenticité et d'une
On connaît aussi les ravages occasionnés par les
les personnes vivant dans la misère, d'une mal-
lormi en gardant sous leurs vêtements des provi-
d'appât aux Mouches carnassières. Les faits de

Larrey père, de Jules Cloquet, du mendiant du Lincolnshire, etc., relatés par Gervais et van Beneden (*Zoologie médicale*, t. I, p. 397-400), par Moquin-Tandon (*Éléments de Zoologie médicale*, 2e édition, p. 235-236), plusieurs autres insérés journellement dans divers recueils, sont présents à toutes les mémoires médicales. Ces cas de Myiasis sont-ils attribuables à des larves de Mouches des genres Lucilie, Calliphore ou Sarcophage ? Le doute s'impose, puisque aucune éclosion de ces larves métamorphosées n'a été constatée. Je crois pouvoir dire avec certitude qu'on n'a pas publié en France un seul fait authentique de Myiasis par la *Sarcophage magnifica*.

Les auteurs allemands ont remarqué les larves de Muscides produisant la Myiasis. Le Docteur Franz Lœw a relevé récemment plusieurs cas épars dans les publications et les ouvrages sur les parasites : A. Keferstein (*Naturgeschichte der schædlichen Insekten*, I Band, p. 60-66, Erfurth, 1837). — Froriep (*Neue Notizen aus dem Gebiete der Natur und Heilkunde*, IV Band, n° 76, p. 152, 1837) : 51 larves sorties des fosses nasales d'un Homme et rapportées à la *Musca carnaria*. — Th. von Siebold (article *Parasiten*), in R. Wagner's *Handwœrterbuch der Physiologie*, II Band, p. 664, 1844. — Fried. Tiedemann, *Von lebenden Wurmern und Insekten in den Geruchsorganen des Menschen*, p. 19-22, Mannheim, 1841. — Franz Lœw, *Wiener Medizinische Wochenschrift*, n° 9, S. 247-250, 1862, und n° 31, S. 972-975, 1863.

Les larves de Muscides exotiques et surtout américaines causent la Myiasis plus fréquemment qu'en Europe. Charles Coquerel a, dans nos *Annales* de 1858, attiré l'attention sur la *Lucilia hominivorax* (1). Après

(1) C. Coquerel, *Note sur des larves appartenant à une espèce nouvelle de Diptère* (Lucilia hominivorax) *développées dans les sinus frontaux de l'homme à Cayenne* (*Annales de la Soc. ent. de France*, 3e série, t. VI, p. 171-176, pl. 4, n° II, 1858). — *Des larves de Diptères développées dans les sinus frontaux et les fosses nasales de l'homme à Cayenne* (*Archives générales de Médecine*, 5e série, t. XI, p. 513-526, 1858). — *Nouveau cas de mort produit par la larve de la Lucilia hominivorax et description de la larve de ce Diptère* (*Annales de la Soc. ent. de France*, 3e série, t. VII, p. 233-237, pl. 6, fig. 1, 1859). —

de l'Amérique jusqu'au Canada (1). Mais on a voulu confondre avec cette espèce, et probablement à tort, la *Lucilia hominivorax* de Coquerel et la *Calliphora anthropophaga* de Conil. Je crains qu'on puisse dire ici « qui trop embrasse, mal étreint », et je partage l'opinion d'Auguste Conil qui admet plusieurs espèces de Mouches anthropophages américaines (*Annales des Sciences Naturelles, Zoologie,* 6ᵉ série, t. X, article 6, p. 20 et 22, 1880).

Le Docteur Béranger-Féraud, médecin en chef de la marine, a observé au Sénégal (2) des larves de Diptères connues sous le nom vulgaire de *Vers de Cayor* ou *Baior.* Ces larves pénètrent dans la peau des hommes qui dorment à terre; leur présence se traduit par de petits abcès ressemblant à des furoncles. Chaque furoncle contient une larve, et Béranger-Féraud en a compté plus de 300 sur un jeune chien ayant succombé à ce parasitisme. Les *Vers de Cayor* ont donné naissance à une Muscide voisine des Lucilies, et que le professeur Émile Blanchard a nommée *Ochromyia anthropophaga.*

§ V.

Notre collègue M. P. Mégnin a donné la description succincte et le dessin au trait d'une *Sarcophaga* ou *Sarcophila* qu'il a observée un grand nombre de fois et qui n'est autre que la *S. magnifica* (3). Les

(1) Dr Lahory, *Edinburgh Medical Journal,* oct. 1856. — A. R. Philipps, *Beschreibung einer neue Fliege deren Larven in der Nase und Stirnhöhle einer Frau gelebt haben, Calliphora infesta* Philippi, Observation faite au Chili (*Giebel's Zeitschrift fur die Ges. Naturwissenchaft,* Band XVII, p. 513-515, 1861). — Le fait d'une larve de *Sarcophaga* dans une tumeur du nez chez une jeune femme de Toronto (Canada) a été mentionné par H. A. Hagen dans les *Proceedings Boston Soc. Nat. History,* vol. XX, p. 409-410, année 1881.

(2) *Comptes rendus de l'Académie des Sciences, de l'Institut,* t. LXXV, p. 1133, 1872, et Weber, *Recueil de Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires,* IIIᵉ série, t. XXVIII, p. 622, 1872.

(3) P. Mégnin, *Les Parasites et les maladies parasitaires chez l'homme, les animaux domestiques et les animaux sauvages avec lesquels ils peuvent*

égnin sont importantes et en voici le résumé : Pen-
été, il a pu recueillir depuis longtemps des larves
ment dans des plaies déjà existantes sur des ani-
ais encore dans les creux ou les plis tégumentaires
atière sébacée, toujours plus ou moins en fermen-
ar exemple les lacunes de la fourchette du pied du
urreau, les plis du paturon. Dans ces endroits, les
saient par amener l'ulcération de la peau et elles
quefois au-dessous en provoquant des désordres
rées à leur complet développement, passant par la
né naissance d'une manière constante à la Sarco-
Mégnin avait d'abord rapporté ces Diptères à la
gen, mais il a reconnu son identité avec la *Sarco-*
rchinski, espèce qui ne diffère pas de la *Sarco-*
iner.

n'en pas douter, par M. P. Mégnin, que la présence
ans les plaies accidentelles des animaux domes-
vertures et dans les cavités naturelles, est indubi-
produites, dit-il, par une Mouche sarcophage avec
de compter dans l'avenir (*loco citato*, p. 66). J'ai
he parasite a été observée en France sur l'homme,
antérieures identiques avaient déjà été faites en
t en Russie, et au siècle dernier en Allemagne.

§ VII.

dans les *Annales de la Société entomologique Russe*.
mémoire entomologique et médical (1). Dans ce
pagné de figures sur bois dans le texte et de trois
ts et enrichi d'une bibliographie très complète,
es *Matériaux pour l'histoire naturelle des Mouches*
luisant des maladies chez l'homme et les animaux,

Société entomologique russe de St-Pétersbourg (en
figures sur bois dans le texte et trois planches gravées,

avec un aperçu de la Myiasis. Il expose tour à tour la vie évolutive des Mouches et de leurs larves; il donne une esquisse des manifestations de la Myiasis chez les animaux, et puis un compte rendu des symptômes de la Myiasis chez l'Homme. Il énumère successivement les maladies provenant des larves de Mouches, 1° de la division des Anthomyzines, 2° des Muscines, 3° des Sarcophagines. Portchinski étudie ensuite les Maladies produites dans le Gouvernement de Mohilev (1) par les larves de la *Sarcophila Wohlfahrti* et il fait connaître la biologie de ce Diptère. Voici un résumé des observations de Portchinski sur ce dernier point :

La Mouche sarcophage, qu'il nomme *Sarcophila Wohlfahrti,* et qui n'est autre, à mon avis, que la *Sarcophaga magnifica,* vit dans les champs à l'air libre et ne se trouve jamais dans les maisons; elle est extrêmement rare. Dans le Gouvernement de Mohilev, Portchinski n'a pu en trouver un seul exemplaire vivant en liberté, mais il en a obtenu plusieurs provenant des larves extraites des plaies d'animaux. C'est une des plus belles *Sarcophila* ou *Sarcophaga;* elle nuit aux hommes comme aux animaux. On la voit éclore, à l'exclusion de toute autre, des larves provenant de bêtes à cornes, de chevaux, de porcs, de moutons, de chiens et même d'oiseaux domestiques, principalement d'oies. Depuis plusieurs années, l'infection des bestiaux par les larves des Mouches s'est étendue sur les deux tiers ou au moins sur la moitié des animaux d'un troupeau déterminé. Une plaie insignifiante est soudain envahie par ces larves et prend une plus grande gravité. Il est à noter que ces Mouches pondent sur les muqueuses, principalement sur les organes génitaux des vaches, où elles se montrent pendant longtemps dans des plaies qui ne guérissent pas. Chez les chiens, les mêmes larves se présentent dans les oreilles; il n'est pas rare de voir ces chiens en même temps piqués par les *Stomoxys calcitrans* et couverts de sang à cause des deux parasitismes.

La *Sarcophila* joue un rôle important dans l'hygiène populaire du Gouvernement de Mohilev, car, d'après les mentions de nombreux médecins, tant de la ville de Mohilev que de plusieurs districts, la présence de larves de *Sarcophila* chez des enfants de moins de treize ans a été souvent observée. Les larves vivent dans les oreilles, dans le nez, même dans le palais, et produisent des douleurs considérables, faisant presque

syncope. De fortes hémorrhagies, par le nez ou
ent les enfants et les laissent dans un état de
accablement avec une hébétude frappante des
iste longtemps après que les larves sont parties
ex sont heureusement terminés.

ila se développe dans l'oreille en dévorant les
it auditif; il n'est pas rare qu'elle traverse le
très violentes douleurs et en occasionnant une
it durable. Si elle atteint les yeux, la larve peut
e de la vue.

de Mohilev, et particulièrement dans les dis-
a et Goretski, on trouve seulement quelques
it inconnue des paysans. Portchinski a vu des
des membres avaient été atteints. Le peuple du
ev semble offrir une aptitude particulière à con-
lans les villes que dans les villages.

s l'année dernière (1874), ont confirmé les faits
ortchinski remarquait de nombreux cas de Myiasis
rve de la *Sarcophila Wohlfahrti*. La Mouche à
surprenante rareté; malgré des recherches réité-
d'en voir une seule en liberté.

u genre *Sarcophila* de Rondani, la Mouche dépré-
à peine des *Sarcophaga* de Meigen par quelques
très courtement velu, le front large, aussi con-
hez la femelle, l'abdomen souvent ponctué, avec
l postérieur ou en dehors du dernier anneau. Ces
rquées et légères, aussi ne ferai-je point comme
e comme Schiner, et je laisserai le Diptère qui
ux genre *Sarcophaga*. Chacun pourra le placer
ondani et même les *Agria* de Macquart.

vec grand soin sa *Sarcophila Wohlfarhti*, qu'il
voisine, peut-être identique avec la *Sarcophila*
rtchinski la compare à la *S. Meigeni* SCHINER =
GEN, ainsi qu'à la *Sarcophila latifrons* FALLEN.
ina PORTCHINSKI. Ces trois *Sarcophiles* sont diffé-
igurées dans une planche pour faire apprécier
ques. Les autres planches montrent les atteintes

sur le visage et sur la tête d'enfants des larves sarcophages, et, de plus, représentent les parties du corps de cette même larve en dessus, en dessous, fortement grossies.

Les figures données par Portchinski, en particulier dans les planches I et II, sont bien faites, très utiles, surtout celles des trois larves à divers âges, avec la disposition des crochets formant des séries et qu'on retrouve sur les pupes.

Après un aperçu des maladies produites par les larves de Mouches dans les régions tropicales, Portchinski fait remarquer combien quelques Sarcophagines sont dangereuses en Europe à cause de leur Myiasis et en devenant nuisibles à l'homme et aux animaux. La *Sarcophila Wohlfharti* (qui est la *Sarcophila magnifica*) doit occasionner le plus grand nombre des cas, où le parasitisme de larves de Mouches a été consigné dans la littérature médicale, comme ayant eu lieu spécialement sur les organes céphaliques, nez, sinus frontaux, yeux, oreilles, etc.

Les autres Mouches créophages communes (Lucilies, Calliphores) ont des larves généralement inoffensives pour l'homme et ne devenant dangereuses que dans les cas d'ulcérations ou de plaies sordides, ou bien encore déposées sur le corps des malheureux d'une malpropreté extrême.

Les maladies produites par les larves de Mouches dans les pays tropicaux sont nombreuses et très graves, dues à des larves de véritables Muscides et non de Sarcophagines.

Enfin, Portchinski constate une différence entre l'un et l'autre sexe dans la population pour la Myiasis causée en Russie par les larves de la *Sarcophila Wohlfharti*. Il croit ne pouvoir expliquer cette particularité d'une manière satisfaisante que par l'usage habituel du tabac chez les hommes russes pour fumer ou pour priser. Les larves de *Sarcophila* redoutent la fumée ou le jus du tabac, et la décoction de celui-ci débarrasserait les malades. Si la théorie est vraie, le vieillard dont parle Wohlfahrt, et dont je vais faire connaître bientôt la curieuse observation, ne prisait ni ne fumait. Quoi qu'il en soit, les phénomènes de la Myiasis sont très-communs en Russie, et certainement beaucoup plus que dans les autres contrées de l'Europe.

§ VII.

u des travaux de Portchinski d'après le recueil ori-
irtie de la Bibliothèque de notre Société. J'ai pu à
ndications bibliographiques et redresser quelques
ction qu'on trouve dans l'ouvrage de P. Mégnin
il ont été reproduites par Künckel d'Herculais dans
cienne A.-E. Brehm. Je possède la Dissertation de
. l'incendie de ma maison, en mai 1871 (J.-A. Wohl-
rmibus per nares excretis, in-4°, pages 1-24, *cum*
agdeburgicæ, apud Trampe, 1768). Cette disserta-
les *Nouveaux Actes des Curieux de la Nature*, t. IV,
e d'une planche bien gravée et représentant très
n en ait dit, le Diptère nuisible sous ses divers

lahrt est précieux, parce que la description qu'il
r les figures de l'insecte ayant causé les accidents.
de Wohlfarht est suffisamment explicite :

ns, souffrant depuis huit jours de très vives dou-
partie droite du visage, le pourtour de l'œil droit,
pharynx tuméfiés. Le 4e jour, il sort par la narine

Saint-Hilaire s'est exprimé ainsi . Wohlfahrt donne du
le sa métamorphose une figure malheureusement très
ique guère que la forme générale d'une Mouche sans
ractéristiques des Œstres. Cette observation est d'ail-
manière tellement succincte et tellement incomplète
der comme entièrement authentique (*Rapport fait à*
sur trois notices relatives à l'existence de l'Œstre
tes rendus, 15 juillet 1833. — Voyez aussi nos *Annales*,
ière part, N. Joly avance : que les figures données par
et des vers qui le produisent sont trop grossières pour
river à une détermination précise du genre de Mouches
Annales des Sciences physiques et naturelles, d'Agri-
le *Lyon*, t. IX, p. 249, 1846).

gauche un ver et plus tard dix-huit autres par la narine droite. Les douleurs cessent, le malade se rétablit.

Wohlfahrt recueille les larves; il constate la transformation en pupes et finalement l'éclosion des insectes parfaits 26 ou 30 jours après l'expulsion. Il décrit avec soin et il figure l'insecte Diptère sous tous ses états.

Recherchant ensuite les observations qu'il croit analogues, Wohlfahrt cite un grand nombre d'auteurs, mais aucun fait n'a la valeur du sien, pas même celui d'une femme de 38 ans atteinte d'ozène (*loco citato*, pages 13-14). Dans toutes les observations relatées, il est question de vers, d'un ver. Il est impossible d'en fixer l'espèce, de savoir même s'il s'agit d'une larve d'insecte, d'un helminthe vrai ou d'un pseudhelminthe. Toutefois, avec un sens droit et plus rigoureux que beaucoup de ses contemporains, Wohlfahrt attribue la production des vers à un œuf primitivement déposé par la femelle et non point à un germe venant du sang ou emporté par le torrent circulatoire (*loco citato*, p. 20 et suivantes).

La dissertation de Wohlfahrt est vraiment remarquable pour l'époque où elle a paru; on comprend que Portchinski ait voulu donner le nom du vieil observateur, rigoureux et fidèle, à la Muscide sarcophagienne des environs de Mohilev.

§ VIII.

La *Sarcophaga magnifica* ou *Sarcophila Wohlfahrti* n'est pas la seule espèce du genre qui ait été signalée dans les plaies ou dans les organes souffrants de la région céphalique. Rathke a remarqué la présence de larves de la *Sarcophaga latifrons* FALLEN, dans plusieurs cas d'abcès de l'oreille, à Berlin (voyez Wiegmann, *Handbuch der Zoologie*, p. 438, 1832). Bouché aurait, de même, constaté les larves d'une espèce de *Sarcophaga* ou *Sarcophila* dans les plaies ulcéreuses (Schiner, *Die Fliegen*, I Theil, p. 567, à la fin des caractères du genre). E. Grube note chez l'homme l'apparition des larves de *Sarcophaga* dans les yeux et le nez (*Ueber Vorkommen von Sarcophagenmaden in den Augen und der Nase von Menschen*, in *Wiegmann's Archiv*, Band XIX, S. 282-285, 1853).

§ IX.

Il résulte de l'exposé qui précède que la Myiasis ou Myiase par une Muscide spéciale, la *Sarcophaga* ou *Sarcophila magnifica*, déjà observée en France chez les animaux, existe aussi chez l'homme. Le fait que je fais connaître, grâce à M. le Dr Prunac, ne peut laisser aucun doute à cet égard.

Les attaques des larves de la *Sarcophaga* ou *Sarcophila magnifica* sont fréquentes en Russie ainsi qu'en Allemagne, et heureusement plus rares dans notre pays.

EXPLICATION DE LA FIGURE 7 DE LA PLANCHE 1re.

Fig. 7. Sarcophaga (Sarcophila) magnifica SCHINER, mâle, grossie, et au-dessus, mesure de sa grandeur naturelle.

pe des CYDNIDES

18e ET DERNIÈRE PARTIE (1).

heron SIGNORET, Membre honoraire.

Séance du 12 Décembre 1883.)

E DES **Séhirides** (suite et fin).

ETHUS Fieb., Eur. Hem., 1861, 365, 380.

4, pl. 2 (Cydnides, pl. XXV), fig. 213.

he beaucoup du précédent (*Gnathoconus*), dont il
nervures réticulées de la membrane.

ru convexe. Tête avec les lobes latéraux ne dépas-
. Carènes rostrales plus longues que dans le genre
esque le dessous de la tête, à bords externes cir-
entièrement le premier article du rostre; celui-ci
ntermédiaires. Antennes avec le deuxième article
ème, le cinquième le plus long, presque deux fois
ne. Prosternum avec les angles médians antérieurs
ternum présentant une faible carène. Canal ostio-
émité qui atteint les quatre cinquièmes transverses

1 ♀, Fieb., Eur. Hem. (1861), 365, 1. — *C. aereus* ♂
em. (1861), 366, 2. — *basalis* (*Ochetostethus*) Fieb.,
1861), 366, 1. — Mulsant, Pent. (1866), 61 (des-
♀ et non du ♂ comme il est indiqué). — Puton,
), 30 (note).

84, pl. 2 (Cydnides, pl. XXV), fig. 213.

Long. ♂ 3 mill., ♀ 4 à 4 1/2 mill.

ponctué; la femelle plus allongée que le mâle; d'un

---

ue, Annales 1881, 1882, et 1883, p. 33, 207, 357 et 517.

. — Juin 18[illegible]

vert bronzé foncé plus ou moins maculé de jaune, le mâle toujours plus foncé que la femelle. Nous possédons un exemplaire var. *basalis* Fieb. entièrement noir avec un léger reflet métallique, la membrane noirâtre, au milieu réticulée de brun, et la base, près la corie, entièrement blanche.

Tête avec l'extrémité des lobes arrondie, les latéraux rebordés, fortement ponctuée, moins sur le lobe médian. Antennes brunes, avec le deuxième article moins long que le troisième, quelquefois, et même le plus souvent, les trois articles basilaires jaunes. Rostre plus ou moins roussâtre. Yeux transversaux. Ocelles très près des yeux. Prothorax presque hexagonal, très ponctué, un peu caréné; deux impressions latérales à l'extrémité du sillon transverse, et, au-dessus, deux espaces linéaires presque lisses; angles postérieurs tuberculeux, jaunes (excepté dans *basalis* qui est entièrement brun), avec une forte impression latérale. Écusson arrondi à l'extrémité et fortement impressionné. Élytres fortement, mais plus discrètement ponctuées, entièrement brunes dans *basalis* ♂, ou le clavus et la base et une macule au milieu de la corie jaunes, ou paraissant dans la femelle entièrement jaunes, moins la corie brune avec une macule plus ou moins jaune, cette dernière couleur envahissant presque toute la corie et ne laissant paraître qu'une macule brune au sommet et une plus petite à la base. Pattes brun noirâtre avec les tibias jaunes, les tarses roussâtres. Dessous du corps très ponctué. Canal ostiolaire très long, se terminant par une languette canaliculée brusquement rétrécie. Plaques anales sillonnées et discrètement ponctuées.

Nous prenons le *basalis* Fieb. comme le type véritable de l'espèce, les autres n'étant que des variétés, lesquelles ne sont dues qu'à l'état de maturité plus ou moins grande. Il est bon cependant de remarquer que la femelle est toujours plus claire et plus longue que le mâle.

Genre ADOMERUS Mulsant et Rey, Pentatomides (1866), 66.

Annales 1884, pl. 2 (Cydnides, pl. XXV), fig. 214 et 215.

Cette division, distraite par les auteurs du genre *Canthophorus*, est assez peu distincte, quoique nous la maintenions et que nous l'indiquions

lividu de Suède dont le lobe médian est sûrement
ns que Mulsant, loc. cit. (1866), page 67, ainsi que
71), 24, indiquent : épistome ordinairement enclos
ctères seraient donc assez variables. Dans le mar-
n est évidemment libre, quoique les lobes latéraux
t vers l'autre.

TA Linné, Syst. Nat., 10e édit., 456, 41; 12e édit.,
aun. Suec., 250, 935. — Mulsant et Rey (1866),
phorus). — Puton, Pentatomides (1881), 34.

M, pl. 2 (Cydnides, pl. XXV), fig. 214.

mill. — Commun.

un peu plus parallèle et sans que ce caractère
un sexe plutôt qu'à un autre. Ponctuation très forte
s. Noir, avec un liséré étroit sur les bords du pro-
le la partie libre de l'abdomen et une tache arron-
rie.

bords antérieurs réfléchis. Rostre atteignant les
s. Antennes avec le second article un tiers moins
ce qui permettrait de maintenir l'espèce dans les
caractère des lobes latéraux égaux pour la plupart
nsversaux. Prothorax avec un fort sillon transverse
partie lisse en avant du sillon, la ponctuation très
pressionné. Écusson un peu plus couvrant à la base,
trémité, celle-ci arrondie. Élytres ponctuées, avec
ur le milieu de la corie, et présentant quatre cel-
ns. Membrane brune, les nervures très obsolètes,
n qui présente un très fin liséré blanc. Pattes noi-
âtres des tarses jaunâtres. Abdomen noir, ponctué,
s. Plaques très grandes, sillonnées et ponctuées, les
ites, à peine ponctuées. Canal ostiolaire très grand,
aguette atteignant les bords latéraux.

pproche beaucoup du *G. 3-guttatus*, dont elle se
e de la tache blanche de l'extrémité de l'écusson et

2. ADOMERUS MARGINATUS, nov. sp.

Annales 1884, pl. 2 (Cydnides, pl. XXV), fig. 215.

Syrie. — Long. 7 mill., larg. 4 mill. (Mus. de Vienne, Mont Taurus (Kuschakewitch); coll. Signoret.)

Noir brunâtre, très densément ponctué, l'espace marginal des élytres brun jaune, largement ponctué à la base.

Tête largement arrondie sur les bords, les lobes latéraux un peu plus longs que le médian, avec une faible échancrure entre les deux, les bords en avant un peu réfléchis. Antennes avec le deuxième article très peu plus court que le troisième. Rostre atteignant les pattes intermédiaires; carènes buccales recouvrant le milieu du premier article du rostre; laissant, vu de côté, la base et le sommet découverts, le second article un tiers plus long que le troisième. Prothorax densément ponctué et la ponctuation plus ou moins confluente, surtout de chaque côté de l'impression transverse. Écusson arrondi à l'extrémité, la ponctuation forte et plus ou moins confluente, surtout vers la base. Élytres plus fortement ponctuées, surtout sur l'espace marginal, la membrane assez grande, d'un brun jaune hyalin, les nervures peu distinctes. Dessous du corps très ponctué, les angles médians du prosternum assez élevés, formant sillon. Carène sternale peu élevée. Plaque mate mésosternale peu développée, à peine aussi grande que la partie lisse, cette dernière largement ponctuée. Plaque métasternale plus grande. Canal ostiolaire occupant les deux tiers de l'espace transverse et terminé par une surface plus ou moins ondulée et sinueuse sur les bords, avec l'ouverture ostiolaire très près de la base et se prolongeant par une fente étroite presque jusqu'au sommet.

Cette espèce se distingue facilement des autres par les bords de la tête circulairement arrondis, sans sinuosité sur les côtés, des yeux au lobe médian.

Genre LALERVIS, nov. gen.

Annales 1884, pl. 2 (Cydnides, pl. XXV), fig. 216.

ennes plus long que le troisième, par les plaques
du mésosternum ne se voyant que dans l'angle
es et la suture mésosternale ; celle du métaster-
consiste qu'en une bande étroite en dessous et
laire, et, de plus, par la forme évasée et large
rnier, qui, dans toutes les espèces voisines, se
te étroite. Le reste comme dans les *Adomerus*.
ritomegas par les bords du prothorax non tran-
simple carène, et surtout par le deuxième article
que le troisième.

sp., Séhirides, Cat. Ann. Mus. civ. di Stor. Nat.
Genova (1884), 656.

s, pl. 2 (Cydnides, pl. XXV), fig. 216.

.—Long. 6 mill., larg. 3 mill. (Mus. de Madrid.)

s large en arrière au niveau des macules de la
que ponctué.

bes latéraux au niveau du médian. Rostre atteignant
ieures, d'un brun ferrugineux. Antennes avec le
que le troisième, le sommet du second et la base
s quatrième et cinquième manquent). Prothorax
finement liserés de jaune, excepté au milieu.
ne et offrant deux larges macules jaune brun sur
n jaune brun, débordant légèrement l'abdomen.
llonné au milieu, très finement ponctué ; méso-
né au milieu, ponctué, avec une très petite surface
e; métasternum un peu plus fortement ponctué,
jaunâtre et presque lisse, la plaque mate très
s long de la suture au-dessus du canal ostiolaire ;
ant pas en travers le milieu du métasternum et
surface irrégulière, ce qui distingue cette espèce
elle diffère aussi par la plus grande longueur des
nes et par la coloration de celles-ci, ainsi que
t jaunes avec la base et le sommet noirs, tandis
noirs dans *biguttatus*.

Une erreur de transposition a fait placer cette espèce dans le genre *Adomerus*, et l'*A. marginatus* dans le genre *Laierva*, Cat. des Séhirides, p. 656, Ann. del Mus. civ. di Storia Nat. di Gen., mars 1884.

Genre TRITOMEGAS Amyot et Serville (1843), 98.

Annales 1884, pl. 2 (Cydnides, pl. XXV), fig. 217.

Pour nous conformer aux créateurs du genre, il nous faut dire comme caractéristique : deuxième article des antennes beaucoup plus petit que le troisième. Nous ajouterons : plaques mates des épisternums petites, les lobes de la tête plus ou moins inégaux ou égaux, ce qui rend les bords de la tête plus ou moins échancrés en avant ; lobe médian presque aussi long que les latéraux, ce qui éloignera ce genre de celui des *Canthophorus*, dont il se rapproche par le deuxième article des antennes plus petit que le troisième. Aussi conviendrait-il peut-être de retrancher ce dernier genre, comme l'a fait M. Puton.

Tête légèrement réfléchie sur les bords, et paraissant impressionnée et plus ou moins échancrée en avant. Prothorax aplati sur les bords, quoiqu'offrant réellement une carène marginale. Prosternum avec les angles médians moins prononcés que dans les autres Séhirides, par conséquent sillon médian moins enfoncé. Carène mésosternale très faible. Métasternum lisse. Canal ostiolaire avec la languette auriculaire très prononcée, les plaques mates très faiblement développées en dessus et en dessous de la suture mésosternale.

1. TRITOMEGAS BICOLOR Linné, Faun. Suec., 936. — *C. nubilosa* Harris, Expo. Engl., Ins., 90, pl. 26, fig. 8.

Annales 1884, pl. 2 (Cydnides, pl. XXV), fig. 217.

Europe et Asie. — Long. 5 à 7 mill., larg. 2 1/2 à 5 mill. — Commun.

Plus ou moins ovalaire, d'un noir bleuâtre, brillant, ponctué, maculé

externe et à la base du prothorax, ce qui consti-
inné ; mais nous avons des exemplaires suédois
a forme de la tête offrirait le caractère le plus dis-
-maculatus : le premier aurait la tête échancrée
aux relevés en gouttières ; le second présenterait
que les latéraux et ceux-ci presque aplatis, non
plutôt convexes, fuyants. Nous ne saurions nous
t des divers articles des antennes, soit du rostre,
ables comme longueur. — Pattes brun bleuâtre,
lus ou moins large à la base des tibias. Antennes
plus court que le troisième, celui-ci quelquefois
le précédent. Plaques mates peu développées,
s enfoncés, surtout dans l'angle du mésosternum.
g, dépassant les deux tiers transverses du méta-

MACULATUS Rambur, Faun. Andal., II, 110. —
rotundipennis Ant. Dohrn.

Espagne, Italie, littoral méditerranéen. — Long.
à 4 mill.

e, d'un noir bleuâtre brillant, ponctué et maculé
précédent que par la tête plus ou moins con-
ttière sur les côtés, avec le lobe médian plus

yot et Serville, Suites à Buffon (1843). —
egnotus Schiodte (1849).

(Cydnides, pl. XXV et XXVI), fig. 118, 119, 120.

canaliculé, les bords formant deux fortes arêtes.
aréné. Métasternum non caréné. Lobes latéraux
néralement le médian. Deuxième article des
moins long que le troisième (*luctuosus* Muls.).
ons au micromètre : 10, 13, 13, 20, 20; 10, 13,
ne. — Tibias très épineux : 13 épines sur l'arête

externe supérieure, 8 ou 9 sur l'inférieure, 3 au sommet, 4 plus longues sur l'arête interne. Tête plus ou moins circulaire, avec les lobes latéraux aplatis et légèrement relevés en gouttière. Yeux transversaux. Canal ostiolaire (fig. 218) très long, avec l'extrémité se prolongeant en forme d'oreille plus ou moins longue, plus ou moins courbe et occupant à elle seule la moitié de l'espace total du canal, le sommet même de cet appendice plus ou moins relevé et plus ou moins arrondi ou tronqué.

1. SEHIRUS MORIO Lin., Fab. — *S. affinis* H. Schæff., Faun. Germ., 114, 8. — Id. Wanz., fig. 237. — *S. ovatus* id., Wanz., fig. 545. — *S. parens* Mulsant et Rey (1866), 51. — *S. luctuosus* Mulsant et Rey (1866), 42, 2.

Annales 1884, pl. 2 (Cydnides, pl. XXV), fig. 218.

Europe. — Long. 6 à 10 mill., larg. 4 à 5 1/2 mill.

D'un ovale oblong plus ou moins allongé, offrant sa plus grande largeur vers le milieu de la corie. D'un noir mat, peu brillant, ponctué.

Tête avec les lobes latéraux légèrement relevés en gouttière et englobant le médian, faiblement échancrée, finement ponctuée dans toute sa surface. Rostre brun, atteignant à peine les trochanters intermédiaires, le second article d'un tiers plus long que le troisième. Antennes avec le second article brun et égal au troisième; dans un individu de Sicile, se rapprochant du *cypriacus*, le second article est plus grand, et le troisième article du rostre est presque aussi long que le second. Prothorax impressionné transversalement et plus fortement ponctué, sur le disque antérieur une surface plus ou moins lisse, les bords latéraux plus densément ponctués. Écusson densément ponctué, excepté au sommet et aux angles basilaires. Élytres très ponctuées, plus fortement à la base qu'au sommet. Membrane plus ou moins blanche ou enfumée. Dessous très ponctué, moins à la base du prosternum. Carènes latérales du sillon du prosternum fortement développées et très ponctuées. Plaque mate du mésosternum petite, partie lisse ponctuée, celle du métasternum beaucoup plus grande, très sillonnée. Canal ostiolaire très long, finissant par une portion

le vrai *morio* et une vingtaine pour le *luctuosus*
'e caractère ne peut servir en rien pour déterminer
ns vu sur un individu de la collection Horvath un
ossédant plus de 30 et se rapprochant de la variété
es lobes de la tête comme dans *morio* (1). — Abdo-
nctué sur les côtés, paraissant lisse au milieu, mais
ent ponctué à la loupe. Pattes plus ou moins forte-
ne : sur l'arête externe 13 épines, 3 au sommet,
t 8 ou 9 sur l'arête supérieure.

rs organes tels que les articles du rostre et des
ariables comme grandeur, ainsi que la force des
ne de l'auricule ou extrémité du canal ostiolaire,
rvoir garder comme espèce distincte le *S. cypriacus*,
description sur un type de la collection Fairmaire.

IACUS Dohrn, Stett. Ent. Zeit. (1860), 101. —
Puton, Cat. (1875), p. 10.

M, pl. 2 (Cydnides, pl. XXV), fig. 219.

mill., larg. 4 1/2 mill. (type.). (Coll. Fairmaire.)

voisine des précédentes, paraît, par l'examen du
blement par la forme de la tête plus longue, les
ns longs que le médian, ne se rapprochant pas au
e laissant libre en avant. Mais il faudrait voir plus
ne prononcer avec certitude sur la valeur de l'espèce.
s hanches intermédiaires, le troisième article égale
le second article des antennes égale le troisième.
olaire nous paraît différer aussi : les lèvres du pro-
larges, plus déchiquetées, plus sinueuses, le bord
ns inégal, plus crénelé. Mais comme il y a dans
re différence, cela ne peut nous suffire.

pproche beaucoup des plus grands individus du
) et est plus étroite.

---

c'est cet exemplaire que M. Horvath a pris pour l'*affinis* une espèce distincte.

3. SEHIRUS MACULIPES Mulsant et Rey (*Canthophorus*), Ann. Soc. Lin., 1852, 78, et 1866, 65, 5. — Fieb., Eur. Hem., 368, 6. — ? Sch. *congener* Jak. (1880), p. 23. — Puton, Pentat. (1881), 34, 7.

Annales 1884, pl. 3 (Cydnides, pl. XXVI), fig. 220.

France mérid. — Long. à 1/2 à 5 1/2 mill., larg. 3 mill.

Par les lobes latéraux de la tête englobant le médian, le deuxième article des antennes égalant ou à peu près le troisième, nous ne pouvons laisser cette espèce dans le genre *Canthophorus* dans lequel nous l'avons placée, à notre Catalogue des Séhirides, Annales du Musée civique d'Histoire naturelle de Gênes (1881), page 65, erreur dans laquelle nous nous sommes laissé aller par suite de la classification de MM. Mulsant et Rey. Pour cela il eût fallu que le deuxième article fût au moins d'un tiers plus petit, ainsi que nous le disons dans le même Catalogue, n°s 16-17 et 17-16, et ici dans les Annales, page 38 (1881). Nous placerons donc cette espèce dans les *Sehirus*, à côté du *dubius* Scop.

Ovalaire allongé, brun ou noir fortement ponctué, les carènes latérales du prothorax et la côte marginale des élytres jaune blanchâtre imponctué.

Tête relevée, réfléchie, échancrée en avant, les lobes latéraux plus longs que le médian qui est englobé par eux. Rostre brun, dépassant les pattes antérieures. Antennes noires, avec le deuxième article presque égal au troisième. Prothorax avec une petite carène latérale blanche, sur le disque antérieur deux faibles cicatrices presque lisses, en travers une impression très faible et en arrière ponctuation très forte et plus ou moins confluente sur l'impression. Écusson avec l'extrémité infléchie et étroitement arrondie. Élytres avec la côte marginale jaune, forte à la base, très faible au sommet de la corie. Membrane brune, débordant à peine le corps. Celui-ci noir en dessous et en dessus et très finement ponctué ; en dessus une macule latérale jaune sur les trois derniers segments. Pattes noires, avec les tibias jaunes, le sommet et la base noirs ; tarses blanchâtres. Plaque mate mésosternale occupant la moitié basilaire du mésosternum, fortement sillonnée avec des fossettes plus ou moins fortes. Plaque du

laire convexe, égale comme longueur à la base
at de l'ouverture odorifique.

les deux macules de la corie, se rapproche beau-
puttatus.

à description du *S. congener* Jak., qui nous semble
ntipes.

RUS CONGENER Jak. (1880), p. 23.

ng. 5 1/2 mill. (Coll. Jakowleff.)

grossièrement ponctué, presque brillant. Carène
t de la corie blanche. Tibias blancs, avec la base
ntennes noires; deuxième article aussi long que le
lensément ponctué.

russe on voit que l'auteur compare son espèce au
ley.

THOPHORUS Mulsant et Rey (1866), 54.

pl. 3 (Cydnides, pl. XXVI), fig. 221 à 227.

s du précédent par le second article des antennes
ne le troisième, et même quelquefois la moitié, le
ndiqué, très faible. Ce sont donc des caractères à
constituer un groupe générique; aussi M. Puton,
, le considère-t-il comme synonyme des *Sehirus*
caractères.

rus Scopoli, Ent. Carn. (1763), 121, 355. — *albo-*
Schr. (1781), 275, 531. — *albomarginellus* Burm.
ricius est du genre *Eurydema* Stål). — *melanopterus*
encl. (1835), 55 et 90.

à, pl. 3 (Cydnides, pl. XXVI), fig. 221.

à 8 mill., larg. 3 1/2 à 4 1/2 mill.

leu, quelquefois vert métallique, ponctué, les bords
des élytres et une macule au sommet des connexi-
brane des élytres blanche ou noire.

Tête avec le lobe médian englobé par les latéraux, ceux-ci relevés sur les côtés et en avant. Antennes noires, avec le deuxième article plus petit que le troisième. Rostre atteignant l'insertion des trochanters intermédiaires, le deuxième article égalant le troisième. Prothorax très ponctué, excepté sur le disque antérieur qui, en dessus de l'impression transverse, est lisse et plus convexe; l'impression, presque nulle dans quelques exemplaires, est au contraire très prononcée dans d'autres.

M. Puton considère l'*impressus* Horváth comme une simple variété; plusieurs caractères nous font pencher à en faire une espèce dont la description suit. Élytres finement ponctuées, avec la côte blanche, la membrane ou blanche ou noire et débordant l'abdomen.—Cependant, dans un exemplaire du Musée de Berlin, nous avons trouvé la membrane bien plus courte que l'abdomen, d'où le nom de *brevipennis* que nous lui avions attribué, et provenant du Mont Ural, récolté par M. Eversman.—Long. ♀ 7 1/2 mill., larg. 4 2/3 mill.

Écusson du *dubius* finement et moins densément ponctué que le prothorax et même la corie. Pattes, antennes et rostre entièrement noirs. Mésosternum avec la plaque mate plus petite que la portion lisse, cette dernière fortement ponctuée; plaque mate métasternale petite, contournant le canal ostiolaire, les deux à peine striés; partie lisse du méta- et du postmétasternum très ponctuée. Canal ostiolaire finissant par une expansion très longue et en forme de croissant. Abdomen ponctué sur les côtés et presque lisse sur le milieu.

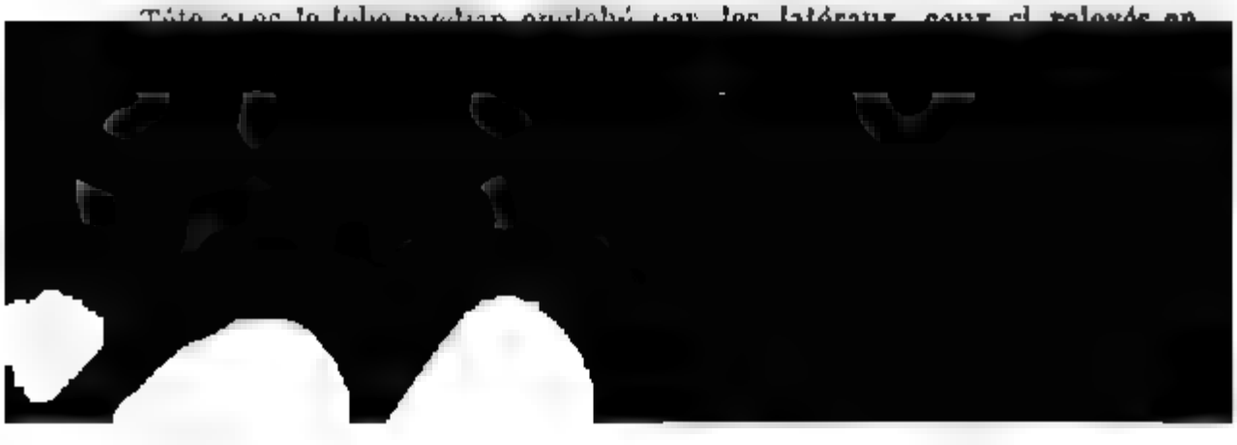
2. CANTHOPHORUS IMPRESSUS Horváth, Hemipt. Kosl. Termuz. Fuzet., vol. IV, part. III (1880).

Annales 1884, pl. 3 (Cydnides, pl. XXVI), fig. 222.

Carinthie. — Long. 6 1/2 mill., larg. 4 1/4 mill. (Coll. Horvath.)

D'un noir bleu foncé (noir d'airain, dit Horváth), brillant, ponctué, avec les rebords du prothorax et des élytres, une macule au sommet latéral des troisième, quatrième et cinquième segments ventraux, le bord externe du dernier segment, d'un blanc jaunâtre.

Tête avec le lobe médian englobé par les latéraux, ceux-ci relevés en



ntérieur du prothorax, le deuxième article un peu
ième, les quatrième et cinquième plus longs que
es; *le quatrième, un peu plus large et aplati, pré-*
un léger sillon longitudinal très visible si l'on reçoit
prothorax, plus de deux fois plus large que long,
mpression transversale profonde, surtout aux extré-
t ponctuée, le reste plus finement ponctué, le disque
ant. Écusson finement ponctué. Élytres très convexes,
mmet de la corie, la portion cubitale très étroite,
nale complète et deux autres plus petites à la base;
cubitale une seule série de points, le reste finement
ace marginal avec la *première nervure radiale* forte-
visible, mais n'atteignant que les trois quarts de
orie, ne dépassant pas l'abdomen, d'un blanc sale,
eine visibles. Pattes entièrement noirâtres, très fai-
Abdomen finement rugueux sur les côtés, lisse au
re court, terminé par une languette très longue en
onvexe et arrondie à l'extrémité. Plaques mates très
liant, celle du mésosternum surmontée d'un espace
e lisse du métasternum sans ponctuation.

ieux le comparer qu'à l'*Adomerus biguttatus*, en
des élytres, augmentant l'impression thoracique et
longitudinal sur le quatrième article des antennes.
de notre collègue M. Puton des individus de *dubius*
ges et qui offrent la même impression thoracique,
s s'en distinguera toujours par la longueur plus
article du rostre et *par le sillon du quatrième article*

VEMARGINATUS J. Scott, Hem. Het. from Japan., 7,
Mag. Nat. Hist. (1874), 14, p. 295.

884, pl. 3 (Cydnides, pl. XXVI), fig. 223.

mill., larg. 4 1/2 mill. (Coll. Scott; Chine, de notre

r bleu brillant, profondément ponctué; bords du pro-
. blancs.

n peu tronquée, la partie antérieure fortement réflé-

chie, les lobes latéraux plus longs, englobant le médian; yeux globuleux, ocelles également éloignés des yeux et de la ligne médiane. Antennes et rostre noirs; deuxième article des premières plus court que le troisième. Prothorax fortement ponctué, surtout sur l'impression transverse; une surface cicatricielle lisse sur le disque antérieur. Écusson fortement ponctué et la ponctuation plus ou moins confluente, le sommet infléchi, étroitement arrondi. Élytres plus finement ponctuées sur la corie, plus fortement à la base et sur l'espace marginal. Membrane noirâtre, les nervures très faibles. Abdomen noirâtre, très convexe, finement ponctué sur les côtés, lisse au milieu; connexivum bordé de blanc.

Cette espèce est très voisine du *C. dubius* Scopoli, dont elle diffère par la plus grande réflexion des lobes de la tête et par le sommet de l'écusson plus brusquement infléchi; nous ajouterons par la plus grande obliquité de la ligne séparative de la plaque métasternale d'avec la partie lisse latérale du métasternum, celle-ci très peu ponctuée près de cette ligne oblique qui, partant près du bord latéral, se rend vers la hanche des pattes postérieures, au niveau du milieu du prolongement ostiolaire, ce prolongement plus large et moins long que dans *dubius*.

4. CANTHOPHORUS STEINI, nov. sp.

Annales 1884, pl. 3 (Cydnides, pl. XXVI), fig. 22a.

Sarepta. — Long. 4 1/2 mill., larg. 2 1/2 mill. (Mus. de Berlin.)

La multiplicité des genres dans les Séhirides rend la classification quelquefois assez difficile. Où mettre l'insecte que nous avons en vue dans ce moment? Par les plaques ostiolaires perforées, par le lobe médian de la tête plutôt englobé que libre, il viendrait se placer tout près des *Gnathoconus*, mais par le second article des antennes plus petit que le troisième, il viendrait se classer dans les *Canthophorus*, où nous sommes forcé de le mettre.

Il est noirâtre, avec le rostre, les antennes et les tibias couleur de poix, les tarses jaunes, faiblement ponctué, de la même forme, de la même grandeur que le *Gn. picipes* Fall.; mais il s'en distingue facilement par l'ex-

rs plus long que le troisième et celui-ci un quart
trième, le tout atteignant les trochanters interné-
e le deuxième article le plus court, le cinquième le
transverse, avec deux espaces lisses sur le disque
ment rebordé sur les côtés. Élytres à peine rebor-
offrant une bande blanche lisse sur la côte même,
nt la membrane, celle-ci débordant l'abdomen et
nervures très faibles. Écusson largement arrondi à
nvexe et ponctuée sur toute sa surface. Abdomen
laques mates transversales, la supérieure convexe en
angle de cercle finir en pointe à l'extrémité de la
l'inférieure concave en arrière et formant une ligne
ur finir en avant au même point que la précédente,
s de celle du mésosternum très fortement ponctué,
um entièrement lisse, excepté sur le postmétaster-
ctué, comme l'abdomen. Ostiole finissant par un très
lisse.

ANTHOPHORUS VARIEGATUS, nov. sp.

84, pl. 3 (Cydnides, pl. XXVI), fig. 225.

mill., larg. 3 mill. forts. (Coll. Distant.)

dlique très ponctué, le bord externe du prothorax,
rticle des antennes, les élytres en grande partie,
cubitus, les tibias moins le sommet, d'un jaune
ntant une bordure blanche à l'extrémité, les élytres
ârâtres, une à la base de la corie entre les nervures
autre plus grande au sommet de la corie, laquelle
arginal.

médian plus court que les lobes latéraux, ceux-ci le
se réunir et légèrement réfléchis. Antennes avec le
deux tiers plus court que le troisième. Rostre attei-
intermédiaires. Membrane des élytres brune, ne
men; nervures fortes. Poitrine ponctuée. Plaque
ement striée. Canal ostiolaire, sans ouverture visible,
quarts du mésosternum. Abdomen brun métallique
la base et surtout au sommet de chaque segment.

6. CANTHOPHORUS 3-GUTTATUS Motsch. (1866), Bull. Sc. Nat. de Moscou, 36, 3, 75. — 3-*guttatus* J. Scott, Mag. Nat. Hist., Hem. Bet., from. Japan, 8 (1874), 296 (*Gnathoconus*). — Signoret, Ann. del Mus. civ. di Gen., vol. XVI (1881), 656.

Annales 1884, pl. 3 (Cydnides, pl. XXVI), fig. 226, dessiné sur le type Scott.

Japon. — Long. 4 mill., larg. 2 1/2 mill. (Coll. Scott.)

Ovalaire, brun noir finement ponctué, avec l'extrémité de l'écusson, deux macules sur le disque de la corie et le bord marginal du prothorax et des élytres, blancs.

Tête avec les lobes latéraux un peu plus longs que le médian. Antennes avec le deuxième article presque la moitié plus petit que le troisième (caractère qui nous le fait placer plutôt dans les *Canthophorus* que dans les *Gnathoconus* comme nous l'avions fait d'abord). Prothorax faiblement impressionné, finement et également ponctué, excepté un petit espace lisse sur le disque antérieur. Bord finement marginé de blanc. Écusson étroitement arrondi à son extrémité qui est blanche, imponctuée, plus discrètement ponctué sur son disque que le prothorax, la base plus convexe. Élytres finement ponctuées, marginées de blanc, et présentant au milieu de la corie une macule oblique irrégulière, blanche, imponctuée. Membrane brune, avec des nervures peu fortes et dépassant l'abdomen. Pattes avec des tibias blancs. Abdomen finement marginé de blanc.

7. CANTHOPHORUS CINCTUS Pall. Beauv. (1805), Ins., 114, Hem., pl. 8, fig. 7. — *lygatus* Say., New. Harm. Ind. (déc. 1831), 10, 1; Compl., writ I, 322 (1859). — Var. *albonotatus* Dall., List., p. 127 (1881). — Uhler, Geol. and Geog. Surv. (1876), 15, et (1877), 397.

Annales 1884, pl. 3 (Cydnides, pl. XXVI), fig. 227.

Amérique du Nord, Mexique. — Long. 4 à 6 mill., larg. 2 2/3 à 3 1/2 mill.

le la corie entre les nervures radiales; second article
e en dessus, blancs.

que large, arrondie, échancrée en avant, les lobes
le médian et légèrement relevés de chaque côté.
uxième article plus court que le troisième. Rostre
aters intermédiaires, le deuxième article un peu plus
. Prothorax fortement ponctué sur le sillon trans-
ible, plus finement ponctué à la base, le disque anté-
es lisses convexes. Écusson densément ponctué, les
ou moins confluents; sommet étroitement arrondi et
leu. Élytres finement ponctuées sur la corie, plus
, la membrane brune, avec cinq nervures plus ou
men finement ponctué sur les côtés, le milieu lisse.
es bruns. Prosternum ponctué. Mésosternum forte-
que mate très étroite, à peine visible le long de la
présentant la plaque mate plus ou moins visible en
olaire, plus visible en dessus et fortement ponctuée
ne très ponctuée, surtout sur la fausse articulation.
vec le prolongement, occupe les trois quarts de l'es-
premier est court, droit, avec une ouverture à peine
ppendice deux fois plus long et consistant en une
le croissant, convexe, arrondie à l'extrémité.

ETOSTETHUS Fieb. (1861), Hem., 365.

84, pl. 3 (Cydnides, pl. XXVI), fig. 228.

e essentiel de ce genre est la présence d'un canal ou
corps; seulement celui du métasternum repose sur
propre à ce genre.

la tête englobant le médian. Rostre plus ou moins
et atteignant la base des hanches intermédiaires, le
double plus long que le troisième. Antennes insérées
long; deuxième article filiforme, de même grandeur
cinquième le plus long. Plaques mates très étroites,
ésosternum. Tibias antérieurs peu dilatés, ne présen-
cinq épines au côté externe. Corps ovalaire oblong
r les côtés et d'un noir mat. Membrane à nervures
mme le genre *Crocistethus*.

OCHETOSTETHUS NANUS H. Schæff. — *pygmæus* Ramb., Faun. Andal. (1841), 116, 9. — *tarsalis* Mulsant et Rey, Ann. Soc. Linn. (1852), 79. — *cadrathus* Amyot (1848), 60, 37.

Annales 1884, pl. 8 (Cydnides, pl. XXVI), fig. 228.

Europe. — Long. 2 1/2 à 4 1/2 mill. — Commun.

Oblong, les côtés subparallèles, aplati en dessus et plus ou moins convexe en dessous; d'un noir mat finement ponctué.

Tête à peine échancrée en avant, arrondie, les lobes latéraux englobant le médian, la ponctuation plus forte. Antennes brunes, le deuxième article égal au troisième, mais filiforme, le troisième claviforme, c'est-à-dire le sommet plus fort que la base, les autres fusiformes, le cinquième le plus grand. Rostre brun, très enfoncé dans le sillon du prosternum et à peine visible par conséquent, le deuxième article le double plus long que le troisième, celui-ci à peine plus long que le dernier, qui atteint l'extrémité des hanches intermédiaires. Prothorax creusé d'un sillon transverse très fort et qui est limité sur les côtés par une fossette; de ces dernières part un autre sillon se rendant à la base près des angles postérieurs. Écusson à sommet arrondi, présentant une forte dépression et de chaque côté une carène élevée. Élytres avec les bords faiblement carénés, la radiale externe très forte; ponctuation plus fine sur la corie, plus forte sur l'espace marginal et à la base. Membrane blanche, avec des nervures réticulées et noirâtres. Dessous du corps très ponctué, milieu de l'abdomen lisse. Angles antérieurs du prosternum très prononcés. Mésosternum présentant la plaque mate très petite, ne formant qu'une bande étroite le long de la suture, prenant naissance dans l'angle formé par le sommet de la hanche et la suture et remontant vers l'angle latéral à l'insertion de l'élytre; dans les autres espèces du même groupe, cette plaque prend généralement naissance à la base de la hanche. Plaque métasternale également assez étroite et contournant le canal ostiolaire; partie lisse fortement ponctuée, granulée. Canal ostiolaire occupant les trois cinquièmes de l'espace transverse et finissant par un prolongement auriculaire arrondi à l'extrémité.

Amyot, page 60 (1848) de sa Méthode mononymique, l'indique (*cadra-*

DIAGNOSES

DE

S nouveaux ou peu connus

4e PARTIE (1).

avec planche coloriée.

Par M. JULES BOURGEOIS.

(Séance du 13 Juin 1883.)

ALOCHROMUS NODICOLLIS Bourg.

(Pl. 4, fig. 1 et 1 *a*.)

xus, subnitidus, ater, elytris ochraceis, pubescen-
uste nigro-tinctis; rostro brevi, epistomate medio
rginato; labro apicem versus dilatato, antice bipar-
roximatis, articulo 3° sequenti æquali; capite pos-
ato; pronoto transverso, basi longitudine fere duplo
ttenuato, lateribus subarcuatis, angulis anticis sat
usis, disco inæquali, 4-gibboso, medio profunde
sinuatim excavato; elytris medio paululum dila-
titiis rugosis.

culis elongatis, obconicis; fronte spina curvata ins-
rioribus incrassatis; abdomine segmentis ventrali-
ce emarginato, ultimo angustato, triangulari, bi-
excavata.

---

nnales 1877, p. 363; 2e partie, Annales 1878, p. 165;
p. 141.

— Juillet 1884.

♀ *Antennarum articulis minus elongatis; fronte mutica; femoribus anterioribus simplicibus; abdomine segmentis ventralibus 7, ultimo semilunato, apice arcuatim inciso.*

Long. 15 mill.; lat. à 1/2-5 mill.

Australie. — Ma collection.

Au premier coup d'œil, cette remarquable espèce rappelle singulièrement le *C. scutellaris* Er. Elle s'éloigne cependant de toutes ses congénères par la profonde échancrure de l'épistome qui met le labre entièrement à découvert; l'existence d'une épine frontale chez le ♂ (pl. 4, fig. 1 *a*) constitue aussi un caractère intéressant, non encore signalé dans le genre *Calochromus*.

2. LYCUS INTERMEDIUS Bourg.

(Pl. 4, fig. 2 [♂] et 2 *a* [♀].)

♂. *Breviter ovatus, subplanatus, glaber, submitidus, supra flavus, thoracis vitta lata media, elytrorum regione scutellari apiceque nigris, nigredine apicali ad suturam fortiter emarginata, subtus nitidior, niger, femorum basi abdomineque lateribus (segmento ultimo excepto) ochraceis; prothorace subtrapeziformi, lateribus reflexo-marginatis, dense et brevissime sericeo-pubescentibus, angulis anticis rotundatis, posticis subacutis, margine antico triangulariter producto; elytris basi thorace angustioribus, in triente anteriori vero valde ad marginem rotundato-ampliatis, dein apicem versus arcuatim attenuatis, apice singulatim rotundatis, integris, irregulariter reticulatis, intervallis reticuli fortiter rugoso-punctatis, 4-costatis, quarta costa ad humerum cristata, crista postice excisa, submucronata; abdominis segmentis 6 conspicuis, penultimo emarginato, ultimo triangulariter elongato, bivalvato.*

♀. *A mare differt elytris elongatis, apicem versus paulum dilatatis, ad marginem multo minus ampliatis, ad humeros haud cristatis (id est quarta costa ibi tantum incrassata), abdominis segmentis tantum 7 conspicuis, medio nigris, lateraliter ochraceis, ultimo subrotundato, pectore abdomineque medio sæpius ochraceis.*

rmé le type de mon groupe II (Cf. Ann. Soc. ent. IX), ressemble beaucoup, pour la forme générale et *nstrictus* Fåhr. Elle s'en distingue principalement ache scutellaire, par la forme différente de sa tache les élytrales bien marquées (dans le *constrictus* la u complètement nulle), et surtout par ses élytres chez le ♂.

4. Lycus platypterus Bourg.

(Pl. 4, fig. 3.)

us, opacus, subglaber, flavo-ochraceus, elytrorum antennis ab articulo quarto, femorum apice, tibiis, o subconico, latitudine basali multo longiore; oculis, s; prothorace subquadrato, antice medio angulatim ubparallelis, late reflexo-marginatis, angulis anticis ubacutis; elytris planatis, apicem versus paulum undatis, 4-costatis, costa secunda magis elevata, viata, quarta ad humerum incrassata, intervallis pore subtus paullo nitidiore.

serratis, abdomine segmentis 8 conspicuis, penultimo rginato, ultimo triangulariter elongato, bivalvato,

serratis, abdomine segmentis 7 conspicuis, ultimo subtus triangulariter exciso.

nt. 3-6 mill.

-Hajaz (Millingen). — Coll. Gorham, la mienne.

ensemble de ses caractères aussi bien que par son sage intéressant entre les espèces africaines et les groupe IX (Ann. Soc. ent. Fr., 1883, Bull., p. LXI). rquable par la forme absolument plane de ses élytres. le taille; sa coloration présente aussi certaines diffé-

rences purement individuelles. Ainsi, dans les exemplaires fortement colorés, l'extrémité du rostre, le front en entier, les articles 1-2 des antennes et le sommet du 3e, ainsi qu'une grande partie de la poitrine sont noirs. D'autres individus, au contraire, sont entièrement d'un jaune ocracé, à l'exception du labre, des palpes, des antennes à partir du 3e article, de la tranche externe des tibias, des tarses et de l'extrémité des élytres. Entre ces deux systèmes de coloration, on trouve tous les intermédiaires.

4. Lycus Bocandei Bourg.

(Pl. 4, fig. 4 [♂].)

Elongatus, postice abrupte ampliatus, opacus, brevissime pubescens, niger, prothorace elytrisque ochraceis, his tiente posteriori, illo duo nigris; rostro brevi, subconico, latitudine basali parum longiore; prothorace transverso, trapeziformi, antice subrotundato, postice sat recte truncato, lateribus late reflexo-marginatis, angulis anticis rotundatis, posticis retusis; elytris subplanatis, ab humeris usque ad trientem posteriorem subsinuatis, dein sat abrupte ampliatis, apice singulatim rotundatis, 4-costatis, costa tertia obsoleta, quarta ad humerum incrassata, interstitiis grosse rugoso-punctatis; corpore subtus nitidiusculo, abdomine lateribus ochraceis.

♂. *Antennis acute serratis, abdominis segmentis ventralibus 8-conspicuis, penultimo sat profunde arcuatim emarginato, ultimo elongato-triangulari, bivalvato, infuscato.*

♀. *Hucusque invisa.*

Long. 16-17 mill.; lat. hum. 4 mill.; lat. max. 8 mill.

Sénégambie (Bocandé). — Ma collection.

Remarquable par la forme spatulée de ses élytres, unique, jusqu'à présent, dans le genre *Lycus*. La brièveté du rostre le rapproche du *Lycus* (*Demosis*) *peltatus* C.-O. Waterh., des environs du lac N'Gami (Cf. C.-O. Waterh., Illustr. of typ. Spec. of Coleopt., I, p. 9, pl. II, fig. 5).

ALOPTERON CYANOXANTHUM Bourg.

(Pl. 4, fig. 5.)

ubplanatum, subnitidum, flavo-aurantiacum, antem- · oculisque nigris, elytris (basi excepta), metasterno, bdomineque cyaneo-nigris; prothorace pubescente, æquali, lateraliter foliaceo, antice rotundato-lobato do, lateribus reflexis, rotundatis, angulis posticis is, basi bisinuata, disco fovea lanceolata, elongata, n obsoletam utrinque emittente, medio longitudina- lo apice rotundato, integro; elytris ad medium pau- liter longe et dense ciliatis, 9-costatis, costis alternis intervallis clathris transversis irregulariter arcu- s, profunde excavatis.

us.

ntis 7, ultimo triangulari, apice rotundato.

at. max. 4 1/2-5 1/2 mill.

rance. — Collection Gorham, la mienne.

ète est voisine du *C. ruficolle* Bohem., Ins. Caffr., uelle elle devra former une coupe générique nou- t la sculpture de ses élytres, formée d'aréoles pro- la distinguent entre toutes.

. TRICHALUS DISCRETUS Bourg.

lleus, depressus, opacus, subglaber, fuliginoso-niger, regione humerali sordide flavis; rostro nullo; pro- postice infuscato, subtrapeziformi, longitudine basi versus angustato, antice vix rotundato, postice recte sat profunde triangulariter inciso, lateribus reflexo- dium sat fortiter coarctatis (inde supra viæ sub-

sinuata apparent, postice subrotundatis, angulis anticis bene distinctis, posticis retusis, haud prolongatis, disco medio fovcola profunda, elongata, postice subparallela, antice lanceolata marginemque anticum haud elongate instructo, punctis grossis, rugosis ad marginem anticum et latera; scutello quadrato, excavato, apice triangulariter inciso; elytris ad basin thorace latioribus, apicem versus paululum dilatatis, 7-costatis, costis alternis minus elevatis, prima recta, basi trifida, intervallis rugis transversis seriatim quadrato-areolatis.

Long. 7 1,2 mill.

Java. — Coll. Pipitz (communiqué par M. L. Fairmaire).

Voisin du *fuliginosus* Bourg. (Lyc. nouv. ou peu connus in Ann. du Musée civ. de Gênes, 1882, p. 416), il en diffère par la coloration et par la forme du prothorax, dont les côtés sont légèrement arrondis dans la 2e moitié, avec les angles postérieurs émoussés, nullement divergents, conformés comme dans le *T. sulcatus* C.-O. Wat. (Illustr. of typ. Sp. of Coleopt., p. 68, pl. XVI, fig. 8). Les côtes 2 à 7 des élytres sont fortement arquées en dehors dans leur partie basilaire.

marginale et plus grande que les deux autres qui sont ponctiformes, la cinquième subarrondie, placée près du rebord et vers les deux tiers de l'élytre. Il existe également, sur chaque élytre, une très petite tache noire touchant à l'écusson. Repli marqué de brun noir à son extrémité postérieure et d'une tache concolore correspondant à la marginale. Dessous du corps et pattes d'un roux testacé.

Patrie : Madagascar. — Ma collection.

Je dédie cette espèce à mon regretté collègue, M. Simon Mocquery, qui fut mon premier maître en entomologie.

Observ. Cette espèce est voisine de la *Cyrtocuria regalis* Oliv., dont elle se distingue facilement par la tache apicale de ses élytres et par son corps beaucoup moins convexe.

2. Ithone (Aiolocaria) hexaspilota Hope, var. nigra Kerv.

Cette variété se distingue de la forme typique par ses élytres entièrement noires. Crotch l'indique dans sa *Revision of Coccinellidæ* (p. 178) sans lui imposer de nom ; cependant, vu son mode tout particulier de coloration, je crois devoir lui en donner un, bien que je sois opposé à la création de noms nouveaux pour désigner des variations de taches ou de coloris chez des insectes aussi variables que le sont les Coccinellides. J'ajouterai que je n'ai jamais observé d'intermédiaire entre le type et cette curieuse variété.

Patrie : Daourie. — Ma collection, etc.

3. Neda Bourgeoisi Kerv.

(Pl. 4, fig. 7.)

Suborbicularis, tectiformis ; capite pronotoque flavis, hoc reticulo medio H *formâ limboque basali et marginali nigris, scutello nigro, elytris rufo-*

s, en toit, luisant. Tête flave, avec une petite tache
) et en avant. Antennes et palpes roussâtres. Pro-
son milieu d'un réseau noir en forme d'H, n'attei-
érieur, d'une bordure basilaire large et d'une bor-
e, noires. Écusson noir. Élytres roussâtres, entourées
Rebord marginal large, peu incliné, noir ainsi que
, largement bordé de noir. Dessous du corps et
) des tibias et tarses de couleur un peu plus claire.

— Ma collection.

e espèce à mon savant collègue et ami, M. Jules
vent aidé dans mes travaux entomologiques.

Chilocorus australasiæ Kerv.

(Pl. 4, fig. 8.)

*site, antennis, palpis pronotoque pallide rufis, hoc
us fuscis obsoletis, scutello nigro vel fusco-nigro,
tim macula juxta basali pallide rufa ornatis; cor-
rufo-testaceis.*

.; larg. 4 1/2 à 5 mill.

, luisant. Tête, antennes et palpes d'un roux pâle.
vec trois taches basilaires brunes à peine visibles,
ns de l'écusson, les deux autres de chaque côté.
noir. Élytres noires, ornées d'une tache basilaire
gée, d'un roux pâle, à concavité postérieure entou-
oir, et occupant les deux tiers externes de l'élytre.
jaune roux en avant et en arrière. Dessous du corps
roussâtre.

Rockhampton, Moreton-Bay. — Ma collection.

basilaire n'occupe, chez certains individus, que
tre.

5. Orcus quadrimaculatus Kerv.

(Pl. 4, fig. 9.)

Convexus, cyaneo-nitidus, pronoto æneo-viridi; elytris singulatim maculis 2 aurantiacis : 1° humerali, 2° punctiformi, ad quadrantem posteriorem sita; abdomine rufo-luteo, segmentis primis æneo-nigris.

Long. 5 mill.; larg. 4 mill.

Corps convexe, brillant. Tête d'un vert foncé à reflet bronzé. Antennes et palpes roux. Pronotum bleu verdâtre foncé. Écusson concolore. Élytres d'un bleu d'acier, chacune avec deux taches jaune orangé, la plus grande humérale, subarrondie et légèrement échancrée à son bord antéro-interne, l'autre ponctiforme, placée au milieu et vers les trois quarts de l'élytre. Repli marqué d'une tache jaune correspondant à l'humérale. Dessous du corps et pattes d'un noir bronzé. Abdomen jaune roux, avec les premiers segments d'un noir bronzé.

Patrie : Australie : Rockhampton. — Ma collection.

Cette espèce est voisine de l'*Orcus bimaculatus* Boisd., dont elle se distingue aisément par sa taille inférieure, son corps moins convexe et le nombre des taches de ses élytres.

NOUVEAUX OU PEU CONNUS

24e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-P. BIGOT.

—

XXXII

RPHIDI (2e partie).

èces nouvelles, n° III (2).

nce du 25 Octobre 1882.) (3)

e Ischyrosyrphus (mihi).

LOR, ♀. — Long. 12 vel 8 mill.

e pallidè flavidâ, pallidè flavo tomentosâ, callo- fronte ejusdem coloris, in medio nigro et fusco ido villosis; oculis villosis; thorace fusco-nigro, ; humeris et vittis duabus anticis, cinereis; scu- fuscano; calyptris albis, halteribus sordidè albi- co, segmento 2°, utrinque, maculâ latâ, quadratâ, is lunulis, utrinque cinereis, 5° obscurè æneo; et intermediis, femorum basi, tibiarum annulo

, n°s I à XXXI, Annales 1874 à 1883. — 21e partie, 1883, p. 221; 22e partie, n° XXXII (2e partie), Espèces 3, p. 315; 23e partie, Espèces nouvelles, n° II, Ann.

décrites dans le présent mémoire font, comme les pré- llection. — J. B.

evu par l'auteur en mars 1884.

— Juillet 1884.

unico, tarsis totis, nigris, pedibus posticis nigris; alis hyalinis, macula stigmaticali angustâ, elongatâ, fuscanâ.

Antennes noires; face d'un testacé pâle à duvet blanchâtre, joues à callosité brunes, une bande médiane brunâtre, peu distincte; front peu saillie, noirâtre au milieu, à poils noirs; yeux villeux, bords postérieurs des orbites à poils blancs; thorax noirâtre à duvet jaunâtre, blanchâtre sur les flancs, épaules et deux demi-bandes antérieures grises; écusson d'un jaunâtre livide à base brunâtre et longs poils blanchâtres; abdomen d'un noir opaque avec un fin duvet noirâtre, clairsemé, blanchâtre latéralement, 2e segment pourvu, de chaque côté, d'une large macule carrée, jaunâtre, 3e et 4e, avec, de chaque côté, une grande lunule basilaire, grise plus étroite, arrondie en arrière, atteignant les bords latéraux, bords du 4e segment, 5e entièrement, d'un bronzé luisant et foncé; cuillerons blancs, balanciers blanchâtres, une petite touffe de poils blancs au-dessous des premiers; pieds antérieurs et intermédiaires fauves avec les cuisses largement, un anneau sur les tibias et les tarses, noirâtres, pieds postérieurs noirs; ailes presque hyalines, macule stigmatique étroite, allongée, brune; abdomen assez étroit et allongé.

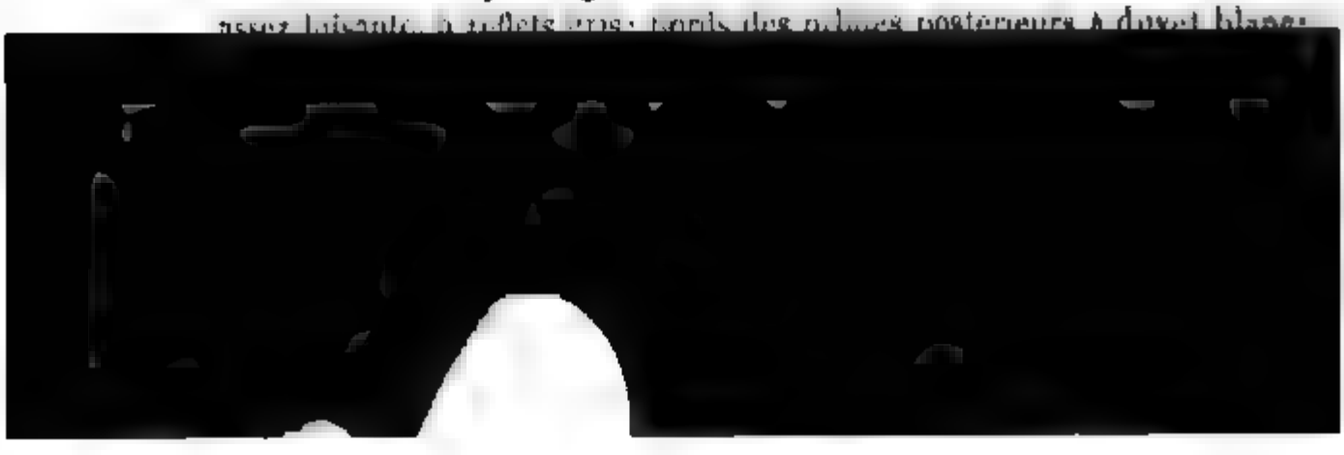
Californie. — 2 specim.

Genre **Platycheirus**, nec *Platychirus* (Saint-Fargeau et Serville).

P. CILIATUS, ♂. — Long. 8 mill.

Niger. Antennis, segmento 3° subtùs fulvo obscurè notato; facie cinereo pruinosâ; thorace scutelloque nitidis, fusco villosis; calyptris et halteribus cinereis, clavâ nigrâ; abdomine nigro opaco, albido longè villoso, maculis utrinque tribus trigonis, cinereis, segmento 5° nitido; femoribus anticis, subtùs, longè nigro villosis, pedibus anticis intermediisque testaceis, femoribus et tibiis intermediis latè nigro annulatis, anticis, latis, testaceis, utrinque nigro marginatis, tarsis anticis, latis, testaceis, basi nigro pariter marginatis, pedibus posticis nigris; alis pallidè cinereis, maculâ stigmaticali pallidè fuscâ.

Noir. Antennes, 3e segment avec une macule fauve en dessous; face assez luisante, à reflets gris; bords des orbites postérieurs à duvet blanc;



abdomen d'un noir opaque avec de longs poils vers la base, 1er et dernier segments luisants, aque côté, une macule trigonale grise; cuisses ec un large anneau noir, et, en dessous, de longs s, élargis, bordés de noir, tarses et métatarses testacés, les derniers bordés de noir, pieds inter- s presque totalement noires, des poils clairsemés n large anneau, tarses à l'extrémité, noirs, pieds noirs, avec les cuisses munies de poils blancs grisâtres, stigmate d'un jaunâtre obscur. Abdo-

n.

Melanostoma (Schiner).

le Schiner sont telles, qu'elles ne me permettent entière certitude, les *Syrphides* que je décris inérique, plutôt dans son genre *Melanostoma* que *très voisin, Pyrophena,* conséquemment, je me remier, *mais, avec points de doute.*

OCTONOTATA, ♀. — Long. 8 mill.

acie nigrâ, nitidâ, utrinque fulvo pruinosâ; tho- villosulo; scutello testaceo; calyptris et halteribus fuscâ; abdomine nigro, utrinque fulvo quadri-, femoribus, basi, tibiis, latè, apice, tarsis totis, hyalinis, maculâ stigmaticali longâ, testaceâ.

egment ovaloïde; face et front d'un noir assez étus d'une pruinosité fauve; thorax noir à reflets e; écusson testacé avec duvet semblable; cuille- hâtres, massue brune, flancs à duvet gris; abdo- ant, 2e, 3e, 4e et 5e segments avec, chacun, une , sise au milieu du bord extérieur, fauve; pieds es, extrémité des tibias largement et tarses, d'un lines avec la macule stigmatique étroite, allongée,

testacée, notablement plus longues que l'abdomen, ce dernier étroit, légèrement ovalaire.

Algérie. — 1 specim.

2. M. ? PARVIALINATA, ♂, ♀. — Long. 11 mill.

♂. Antennis fulvis, apice nigris; facie et fronte nigris, parum nitidis; thorace et scutello nitidis, vix ænescentibus et parcè flavo villosulis; calyptris et halteribus obscurè flavidis, clavâ fuscanâ; abdomine nigro opaco, segmentis tertiis et quartis, utrinque, basi, lunulâ fulvâ lali notatis, 4° apice et 5° nitidis; pedibus fulvis, femoribus, basi, posticis late, tibiis apice, posticis latè, tarsis totis, obscurè fuscis; alis ferè hyalinis, extrinsecùs, angustè, pallidè fuscanis.

♀. *Simillima, nec-non, segmento 3°, utrinque, puncto fulvo, rotundato, notato.*

♂. Antennes fauves, le dessus, l'extrémité du 3e segment et la base de chète, noirs; face noire, médiocrement luisante avec des reflets grisâtres; front luisant à poils noirs; thorax, écusson, d'un bronzé obscur et luisant, couverts d'un duvet fauve clairsemé; cuillerons blanchâtres, bordés de brun, balanciers d'un jaunâtre très pâle, massue brunâtre; abdomen large, déprimé, légèrement ovalaire, d'un noir opaque, extrémité du 4e segment et 5e, luisants, 3e et 4e avec, chacun, deux grandes macules basilaires, arrondies en arrière, conjugées, fauves, n'atteignant pas les côtés; pieds fauves, base des cuisses largement, surtout les postérieures, tibias, sauf à la base, tous les tarses noirâtres; ailes un peu grisâtres, principalement au bord externe, macule stigmatique étroite, allongée, roussâtre. Le 3e segment antennal ovalaire, allongé; ailes dépassant notablement l'abdomen.

♀. Semblable au mâle, si ce n'est : 3e segment abdominal, parfois aussi, mais peu distinctement, le 4e, et seulement au milieu avec une petite macule fauve, arrondie.

Madère ins. — 4 ♂, 2 ♀.

3. M. ? ANNULATA, ♂. — Long. 7 mill.

opaco, apice nitido, maculis utrinque tribus, ceteris quadratis; pedibus testaceis, femoribus, us fusco annulatis, tarsis posticis apice infus-

orbiculaire; ailes, à peine aussi longues que oblong, déprimé. — Antennes d'un jaune clair l'extrémité du 5ᵉ segment bruns; thorax, écus- curement bronzés; cuillerons et balanciers tes- ir opaque, un peu luisant à son extrémité, acules arrondies, 3ᵉ et 4ᵉ avec, chacun, deux presque carrées, sises près de la base des seg- s, de nuance fauve; pieds d'un jaune pâle, les u vers l'extrémité des cuisses, un autre au é des tarses, noirâtres; ailes presque hyalines.

m.

URITIANA, ♀. — Long. 7 mill.

facie, fronte, thorace scutelloque nitidis; calyp- fulvis; abdomine nigro opaco, utrinque, seg- , 3ᵉ et 4ᵉ, vittâ fere trigonâ, 5ᵉ lunulâ, fulvis, oribus tibiisque posticis nigro annulatis, tarsis hyalinis.

brun; face, front, thorax, écusson, d'un noir balanciers d'un fauve obscur; abdomen d'un avec deux points arrondis, 3ᵉ et 4ᵉ avec, de cule basilaire, trigonale, élargie intérieurement, rne, 5ᵉ avec deux lunules basilaises, le tout, rieurs, avec un anneau sis vers l'extrémité des u des tibias, extrémité des tarses, noirs; ailes gment ovalaire; abdomen étroit, presque aussi

m.

ADRINOTATA, ♂. — Long. 10 mill.

nigrâ, nitidâ; facie nigrâ, utrinque cinereo

tomentosâ; thorax scutellique nigro-æneo: calyptris albidis, halteris fulvis; abdomine nigro opaco, apice nitido, segmentis quartis et quintis utrinque, maculis basilibus trigonis, fulvis: pedibus fulvis, femoribus basi, tibiis apice, tarsis et tarsis, fuscis, pedibus posticis fuscis; alis fuligmatis, intùs basi hyalinis.

Antennes noirâtres: front d'un noir luisant: face noire, callosité luisante, côtés couverts d'un fin duvet grisâtre: thorax, écusson, d'un noir un peu bronzé, couverts d'une villosité roussâtre et clairsemée; cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; abdomen d'un noir opaque, 1er segment, bords postérieurs des 4e et 5e, luisants, 3e avec deux larges macules basilaires trigonales, joignant les côtés, leur sommet dirigé en arrière, le 3e avec deux demi-bandes basilaires fauves; pieds fauves, base des cuisses largement noirâtre, extrémité des tibias roussâtre, celle des tarses brunâtre, pieds postérieurs noirâtres, sauf les genoux qui sont fauves; ailes enfumées, sauf la base et le bord interne largement hyalins. Antennes, 3e segment ovalaire, allongé; abdomen médiocrement étroit, déprimé; ailes dépassant notablement sa longueur.

Mexique. — 1 specim.

6. M. ? PICTIPES, ♂. — Long. 9 mill.

Nigra, parum nitida. Antennis castaneis; fronte nitidâ; facie, strigâque cinereo pruinosâ; calyptris et halteribus fulvis; abdomine nigro opaco, basi albido pilosulo, apice et utrinque nitido; maculis basalibus, utrinque, fere trigonis, cinereis parum metallescentibus; pedibus fulvis, femoribus tibiisque latè fusco nigro annulatis; tarsis apice infuscatis, posticis fuscis; alis fere hyalinis, maculâ stigmaticali testaceâ.

Antennes noires, 3e segment et chète d'un fauve obscur; front noir, luisant à poils noirs; face noire, callosité luisante, côtés à reflets grisâtres; thorax, écusson, d'un noir un peu bronzé, couverts d'un duvet clairsemé roussâtre, flancs à duvet gris, une petite touffe de poils blancs sous les cuillerons, ces derniers, ainsi que les balanciers, testacés; abdomen d'un noir opaque, muni de duvet blanchâtre, principalement à sa base, 1er segment, bords latéraux, marges des 4e et 5e, luisants, 3e et 4e,

natique étroite, allongée, roussâtre. Antennes, long; abdomen étroit; ailes ne dépassant pas son

m.

? PRUINOSA, ♀. — Long. 8 mill.

s fuscis; fronte et facie nigris, nitidis, utrinque nigro, obscurè æneseente; calyptris albis, halte-!; abdomine nigro opaco, segmento 2°, utrinque, l, 3° et 4°, maculis utrinque latis, fere trigonis, lavis; pedibus flavidis, femoribus tibiisque fusco ntibus, tarsis posticis fuscanis, [illegible] latè fla-

ls supérieurs, extrémité et chète, bruns; front et ouverts de chaque côté par une pruinosité jau-lement au-dessus des antennes; thorax, écusson, ts bronzés; flancs à duvet blanchâtre; cuillerons s, massue brunâtre; abdomen d'un noir opaque, peu luisantes, 2° segment avec deux macules ergentes du côté antérieur, 3° et 4°, avec deux s, trigonales, joignant les côtés, d'un jaune isses et tibias avec des anneaux brunâtres par-s avec l'extrémité brunâtre, les postérieurs plus ons largement jaunâtres; ailes hyalines. Antennes, en étroit; ailes dépassant à peine son extrémité.

l.

BICRUCIATA, ♂. — Long. 7 mill.

s fuscis; facie et fronte nigris, nitidis, utrinque ce scutelloque nigris, obscurè æneseentibus; calyp-is; abdomine nigro opaco, basi et apice angustè tribus latis, quadratis, fulvis; pedibus fulvis, fusco pallido annulatis, tarsis apice parum infus-

unes en dessus et à l'extrémité du 3° segment,

chète brun; front d'un noir luisant; face de même avec reflets d'un gris pruineux sur les côtés; thorax, écusson, noirs à reflets bronzés; cuillerons et balanciers testacés; abdomen d'un noir opaque, 1er segment, bords postérieurs des 4e et 5e luisants, six larges macules carrées, atteignant les côtés, fauves; pieds fauves, cuisses et tibias largement annelés d'un brun lavé, extrémité des tarses brune; ailes hyalines, stigmate fort pâle. Antennes, 3e segment ovalaire; abdomen étroit, oblong, ailes ne dépassant pas son extrémité.

Californie. — 1 specim.

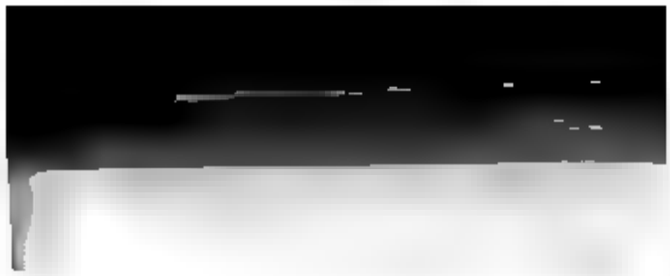
9. M. ? ROSTRATA, ♀. — Long. 7 mill.

Facie prominente, obtusâ. Antennis fulvis, basi et supernè infuscatis; fronte et facie nigro-nitido, utrinque cinereo pruinosis; thorace scutelloque nigris, obscurè æneis, halteribus pallidè testaceis; abdomine nigro opaco, apice angustè nitido, lineâ tenui, dorsali, cinerascente, utrinque maculis tribus latis, ferè quadratis, cinerascentibus et obscurè testaceo pictis; pedibus fulvis, femoribus posticorum intermediorumque, tarsis basi, apice, nigris, tibiis, latè, pallidè fusco annulatis, pedibus posticis nigris, geniculis fulvis; alis hyalinis, maculâ stigmaticali elongatâ, testaceâ.

Ressemble à la *M. ? pictipes*, mais en diffère surtout par la face, qui se prolonge sensiblement en avant sous la forme d'un oblus. Antennes fauves, noirâtres à la base et en dessus, chète brun; front d'un noir luisant ainsi que la face, celle-ci à reflets gris sur les côtés; thorax, écusson, noirs à reflets bronzés, flancs à duvet blanchâtre; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen d'un noir mat, premier et dernier segments un peu luisants, une ligne médiane, étroite, grisâtre, et, latéralement, trois larges macules carrées, atteignant les bords, d'un gris à reflets fauves; pieds antérieurs et intermédiaires fauves avec, la base des cuisses, l'extrémité des tarses, noires, un large anneau brunâtre aux tibias, pieds postérieurs noirâtres avec les genoux fauves; ailes hyalines; macule stigmatique d'un jaunâtre pâle; 3e segment des antennes allongé, ovaloïde; abdomen étroit, déprimé, plus court que les ailes.

Californie. — 1 specim.

10. M. ? MACULIPENNIS, ♀. — Long. 7 mill.



è æneis; calyptris albis, halteribus pallidè flavis; mento maculis duo rotundatis, 3° et 4° basi, utrinque 5°, basi, lunulis duo fulvis; pedibus fulvis, rum incrassato, femoribus tibiisque posticis latè s omnibus nigris, incisuris fulvis; alis hyalinis, cali pallidè testaceâ.

trémité du 3e segment et chète noirs; front et face ax, écusson, noirs avec reflets bronzés; cuillerons d'un jaune pâle; adbomen noir, premier et dernier vec deux points ronds, 3e et 4e avec, de chaque le trigonale basilaire, n'atteignant pas les bords dirigé en arrière, 5e avec deux lunules basilaires uisses et tibias postérieurs largement annelés de eurs et intermédiaires avec les pâles vestiges de ous les tarses noirâtres avec leurs articulations hyalines, stigmate étroit, allongé, d'un jaunâtre ment court, ovaloïde; abdomen étroit, déprimé; ement; métatarses postérieurs légèrement épaissis.

im.

. ? CRUCIATA, ♂. — Long. 5 mill.

nè fulvis; fronte et facie nigris, nitidis; thorace tis; calyptris albidis, halteribus testaceis; abdomento 1°, 2° basi et 5°, nitidis, 3° et 4° basi, quadratis, fulvis; pedibus fulvis, femoribus tibiisnulatis, tarsis, apice, fuscanis; alis ferè hyalinis, gâ, angustâ, fuscâ.

igeâtres en dessous, chète brun; face et front d'un usson, presque noirs et luisants; cuillerons blantacés; abdomen d'un noir opaque, 1er et 5e segisants, 3e et 4e, de chaque côté, avec une large ut le bord, fauves; pieds fauves; cuisses postés, tibias au milieu, largement annelés de noir; ailes ale stigmatique étroite, allongée, brune. 3e seg-

ment des antennes ovaloïde; abdomen fort étroit, à peu près de la longueur des ailes.

Mexique. — 1 specim.

12. M.? ANTHRACOÏDES, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis nigris; fronte nigro nitido; facie nigrâ nitidâ, utrinque anguste cinereâ; thorace et abdomine nigris, nitidulis; scutello fulvo; pedibus fulvis, femoribus basi, tibiis apice, latè, tarsisque obscurè fuscis, pedibus posticis, geniculis et tarsis exceptis, obscurè fuscis; alis hyalinis, dimidiâ parte basali castaneâ.

Antennes noirâtres (*le chète manque*); front et face d'un noir luisant, cette dernière avec les côtés grisâtres; thorax et abdomen noirs, très peu luisants; écusson fauve; (*cuillerons et balanciers indistincts?*); pieds fauves, la base des cuisses, l'extrémité des tibias largement et les tarses, bruns, pieds postérieurs bruns, sauf les genoux et les tarses qui sont fauves; ailes hyalines, la moitié du côté de la base colorée d'un roux foncé. Antennes, 3e segment ovalaire, court; abdomen étroit, notablement plus court que les ailes.

La coloration anormale des ailes augmente encore mes doutes relativement à la place que doit occuper cette espèce.

Panama. — 1 specim.

13. M.? RUCERATA, ♂. — Long. 13 mill.

Antennis fuscis, parum basi castaneis; fronte et facie nigris, vix nitidis, facie utrinque cinereo tomentosâ; thorace scutelloque nigris, nitidis, fulvo obscuro villosulis; calyptris testaceis, margine fulvo longè pilosâ, halteribus fulvis; abdomine nigro opaco, basi et apice angustè nitido, 4, basi, utrinque, fulvo piloso, segmento 3° maculis duo, basi, latè, semisphæricis, 4°, basi, utrinque, maculis transversis minoribus, fulvis; pedibus fulvis, femoribus basi fuscis, tibiis mediis, tarsis apice, latè infuscatis, pedibus posticis obscurioribus, tarsis fuscis; alis fere hyalinis, extrinsecùs pallidè cinereis.

ant, couvert de poils noirs; face de même couleur
d'un fin duvet blanchâtre; thorax, écusson, d'un
d'un courte villosité roussâtre; cuillerons testa-
oils fauves, balanciers fauves; abdomen d'un noir
ents un peu luisants, 3e avec deux larges macules
ues, n'atteignant pas les côtés, 4e avec deux demi-
rsales, basilaires, atteignant les côtés, le tout fauve;
pâtre, cuisses à base brune ainsi que l'extrémité
d'un brun pâle, peu distinct, sur les tibias, les
foncés, avec les tibias largement teints de brun à
larses bruns; ailes presque hyalines, d'un gris très
ntennes, 3e segment oblong, étroit, un peu rétréci
ins deux fois aussi long que les deux premiers
longueur du thorax, fort déprimé, notablemen
s.

† NUTICORNIS, ♂. — Long. 11 mill.

parum infuscatis; fronte et facie nigris, parum loque obscurè ænescentibus, parcè cinereo et fusco halteribus pallidè testaceis, clavâ fuscâ; abdomine 2° maculis duo rotundatis, 3° et 4° maculis duo, icis, fulvis; pedibus fulvo-rufis, femoribus basi, latè infuscatis, pedibus posticis obscurioribus, idè cinereis, maculâ stigmaticali longâ, angustâ,

s, un peu noirâtres à l'extrémité, chète noirâtre;
r peu luisant, le premier à poils noirs, l'autre à
s; thorax, écusson, d'une couleur bronzée obscure
be, jaunâtre, entremêlée de poils bruns sur l'écus-
âtres, bordés de longs poils fauves, balanciers tes-
; abdomen d'un noir opaque, 1er segment un peu
taches presque orbiculaires, 3e et 4e avec deux
es hémisphériques un peu allongées, n'atteignant
pieds d'un fauve rougeâtre, base des cuisses, extré-
tarses, bruns, les pieds postérieurs plus largement

teintés de brun avec les tarses brunâtres; ailes d'un gris très pâle, macule stigmatique étroite, allongée, testacée. Antennes, 3e segment presque orbiculaire; abdomen ovalaire, déprimé, beaucoup plus court que les ailes.

Australie. — 1 specim.

15. M.? ANNULIFERA, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis fulvis, apice parum infuscatis; fronte nigro opaco; facie nigro nitido, utrinque latè flavo pallido pruinosâ; thorace nigro fusco, vittis tribus longitudinalibus cinereis, pleuris nigris, flavo bimaculatis, humeris flavis; scutello nigro ænescente, apice angustè fulvo; calyptris fuscis albis, halteribus pallidè flavis; abdomine fusco nigro, parum nitido, segmento 2° punctis duo, tertiis, quartis et quintis, utrinque, basi, macula latâ subtrigonâ, apice retro rotundatâ, fulvis; pedibus pallidè fulvis, tarsis apice fuscis, femoribus posticorum, apice, tibiis id. bis, metatarsis, anco nigro annulatis; alis hyalinis; abdomine, vix thorace latiore, ovali, depresso, oculis nudis.

Antennes fauves, extrémité du 3e segment et chète, brunâtres; front d'un noir opaque; face d'un noir luisant au milieu, les côtés couverts d'une pruinosité blanc jaunâtre; thorax d'un brun noirâtre avec trois larges bandes longitudinales grisâtres, lisérées d'un brun foncé, flancs noirs avec deux taches jaunes, callosités humérales de cette dernière couleur, écusson d'un fauve pâle ainsi que les cuillerons et balanciers; abdomen d'un noir brun un peu luisant, 2e segment avec deux points aunâtres, les trois suivants avec, de chaque côté de la base, une large macule oblique, à peu près trigonale, le sommet, dirigé en arrière, fort obtus, fauves; pieds d'un fauve pâle, cuisses postérieures avec un large anneau noirâtre vers leur extrémité, tibias id. avec deux anneaux semblables, extrémité de tous les tarses noirâtres, métatarses postérieurs de cette même nuance; ailes hyalines. Face non saillante, à peine calleuse; yeux nus; abdomen ovaloïde, à peine plus large que le thorax et déprimé.

Cette espèce serait peut-être mieux placée dans le genre *Mesocrania*

.? CINGULATA, ♀. — Long. 11 mill.

ente, vix callosâ, oculis nudis, segmento 3° anten- elongato. Antennis pallidè fulvis, cheto obscuro, igro notato; palpis flavidis; fronte nigro nitido; ıtè nigro nitido vittatâ, ore, circùm, flavâ; thorace co tomentoso, utrinque, latè et scutello pallidè fulvo iteribus fulvis; abdomine fulvo pallido, segmentis, atis; pedibus flavidis, femoribus posticorum apice, is denique fuscis; alis pallidè flavidis.

st très médiocrement calleuse; yeux nus; trompe s grêles, acuminés; chète antennal assez épais, ntennes d'un jaune fauve, chète brun, 3° segment noirâtre en dessus; front d'un noir luisant, fine- parsemé d'un court duvet roussâtre; face brune, ruinosité blanche, une large bande médiane d'un l'ouverture buccale d'un jaune fauve, ainsi que ı noir luisant, clairsemé d'un fin duvet roussâtre, d'un fauve pâle à duvet jaunâtre; cuillerons et ımen fauve, toutes les incisions finement bordées postérieurs avec l'extrémité des cuisses, un large tibias et les tarses, brunâtres; ailes d'un jaunâtre roussâtre.

ole au *Syrphus consequens?* (Walker), Singapoor, scription est insuffisante.

). — 1 specim.

! APICALIS, ♂. — Long. 5 1/2 mill.

mento 3° supernè parùm infuscato; fronte et facie , utrinque, flavido pruinosâ; thorace scutelloque ; calyptris et halteribus pallidè testaceis; abdomine segmento 1° nigro, deindè vittâ mediâ tenui nigro nigro nitido; pedibus fulvis, coxis et tarsis apice is.

coloris, sed 2° et 3° basi, utrinque, puncto rotundato, hypopygio denique, nigris; pedibus fulvis, femoribus basi latè nigris, tarsis infuscatis; alis pallidè testaceis.

Antennes fauves à base brunâtre, ainsi que dessus et à l'extrémité; face et front jaunâtres, ce dernier à poils noirâtres; callosité et bords de l'ouverture buccale bruns; thorax d'un bronzé obscur, couvert d'un fin et rare duvet jaunâtre; écusson testacé; cuillerons et balanciers fauves; flancs à duvet gris; abdomen fauve, premier segment noir, bords postérieurs de tous les autres, largement de même couleur, les derniers d'un noir luisant, la partie noire, sur les 2e, 3e et 4e, s'élargit au milieu pour former une saillie, elle se recourbe en avant sur les côtés, les 2e et 3e portent en outre de chaque côté vers leur base, une macule arrondie, noire. Pieds fauves, cuisses noires sur les deux tiers de leur longueur, tarses brunâtres; ailes légèrement jaunâtres, plus foncées vers le stigmate, c'est-à-dire, entre les 1re et 2e nervures longitudinales.

Maroc. — 1 specim.

4. S. RUFINASUTUS, ♀. — Long. 9 mill.

Antennis fulvis, supernè parum infuscatis; facie pallidè flavidâ, medianis latè rufescentibus; fronte flavâ, vertice lineâque mediâ nigris; thorace obscurè ænescente; scutello testaceo; calyptris albis, halteribus flavis; abdomine fulvo, segmento 1° nigro, secundis, tertiis et quartis, apicè, latè nigro limbatis, et limbis in medio parùm dilatatis, utrinque recurvis, 5° maculâ mediâ, longâ, nigrâ; pedibus pallidè fulvis; alis, extrinsecùs, vix testaceis.

Antennes fauves, un peu brunâtres en dessus; vertex noir, front jaune avec une petite bande médiane noire; face d'un blanc jaunâtre, largement teintée de rougeâtre en son milieu; thorax obscurément bronzé à duvet jaunâtre, plus dense sur les côtés, flancs grisâtres; cuillerons blancs, balanciers fauves; écusson testacé; abdomen fauve, 1er segment noir, les 2e, 3e et 4e largement bordés de noir, les zones noires s'élargissent un peu en forme de pointe au milieu et se recourbent en avant de chaque côté, 5e avec une grande lunule allongée, noire; pieds d'un fauve pâle, [illegible]

PFEIFFERI, ♂. — Long. 10 mill.

nè parum castaneis, segmento 3° orbiculari; fronte onte flavo villosâ; thorace nigro æneo, fulvo tomen- o limbato, pleuris testaceis, nigro limbatis; scu- ntoso; calyptris pallidè flavescentibus, halteribus o, basi et vittis tribus latis, transversis, nigris; ferè totis, fuscanis, tibiis posticis basi et apice palinis.

rement teintées de brunâtre en dessus, 3e segment e d'un jaune fauve un peu luisant, le premier à ge bande longitudinale fauve de chaque côté, flanca de transversale noirâtre; écusson fauve à poils un jaunâtre pâle, balanciers fauves; abdomen gment noir, base et extrémité des 2e, 3e et 4e n fauve jaunâtre avec une bande médiane longi- noires; pieds fauves, tarses presque entièrement rieurs brunâtres à la base et à l'extrémité; ailes

ler qui l'a découvert.

bon. — 5 specim.

CULIFRONS, ♂, ♀. — Long. 10 mill.

apice nigris, segmento 3° ferè orbiculari; fronte flavâ, plus minus rufescente, utrinque pallidiore, cente, utrinque obscurè flavido; scutello testaceo, calyptris pallide fulvis, halteribus flavis; abdo- naculis tribus subquadratis flavis; pedibus fulvis, urè fusco annulatis, tibiis præter trientem basalem, ntis; alis obscurè hyalinis.

e nigro nitido latè vittatâ.

ave rougeâtre, dessus et extrémité du 3e segment le forme ovaloïde arrondie, chète rougeâtre; front e d'un jaune plus ou moins rougeâtre, bords de

l'ouverture buccale et dessous de la callosité, noirs; thorax d'un brun obscur à duvet jaunâtre, latéralement teint d'un jaunâtre obscur; flancs noirâtres avec duvet jaunâtre; écusson jaunâtre avec des reflets bronzés, souvent peu marqués; cuillerons testacés, balanciers jaunes; abdomen d'un noir mat, incisions luisantes, 2e, 3e et 4e segments avec, chacun, une grande macule latérale presque carrée, ayant les angles arrondis, 4e avec deux macules latérales obliques atteignant les côtés, les derniers segments d'un noir luisant lisérés de fauve; pieds fauves, cuisses postérieures avec un anneau obscur peu distinct, tibias et tarses postérieurs d'un brun plus ou moins foncé, sauf à la base desdits tibias; ailes presque hyalines, macule stigmatique allongée, d'un testacé obscur.

♀. Semblable au mâle, front jaunâtre avec une large bande médiane d'un noir luisant.

Amer. septentr. (Mont Hood). — 3 ♂, 2 ♀.

7. S. PERPALLIDUS, ♀. — Long. 8 mill.

Antennis nigris, cheto fulvido; fronte nigro nitido, fusco tomentosâ; facie albidâ, maculâ super antennas, ore et callositate nigris; thorace obscurè æneascente; scutello testaceo; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine nigro, utrinque lunulis tribus angustis, fulvis; pedibus fulvis, femoribus dimidiâ parte basali nigrâ, tarsis, apice, parum infuscatis; alis hyalinis, maculâ stigmaticali longâ, pallidè testaceâ.

Antennes noires, le 3e segment ovaloïde, chète roussâtre; front, en dessus, d'un noir luisant à duvet brun, inférieurement blanc avec une large macule noire à la base des antennes; face blanche avec les bords de l'ouverture buccale et la callosité, noires; thorax d'un bronzé obscur à duvet jaunâtre; écusson testacé avec duvet de même couleur; flancs noirs à duvet gris; cuillerons blancs, balanciers testacés; abdomen d'un noir mat, 1er segment, derniers et incisions d'un noir luisant, 2e, 3e et 4e, chacun avec une lunule médiane assez étroite, convexe en arrière, n'atteignant pas les côtés, un liséré aux bords postérieurs des 4e et 5e segments, le tout d'un jaune fauve; pieds fauves, cuisses à moitié basilaire

INQUELIMBATUS, ♀. — Long. 9 mill.

si, infernè, fulvo notatis; fronte et facie pallidè mentosis, vittis medianis nigris pictis, thorace, testaceo, flavido tomentosis; calyptris et halteribus ine nigro, vittis transversis quinque flavidis, primâ quintâ angustis, cunctis ad apicem segmentorum fulvis, imâ basi, tarsis apice latè, nigris, femoco annulatis, tibiis posticis, tarsis, fuscis; alis alicali longâ, obscurè testaced.

noirâtres, 3e segment assez court, ovalaire et teint d'un peu de fauve; front jaunâtre avec une bande à ses deux extrémités, couvert, ainsi que la face, rsemé noirâtre, cette dernière d'un jaunâtre clair et les joues brunes; thorax d'un noir peu luisant à que l'écusson lequel est testacé; cuillerons blancs, lanciers testacés; abdomen noir, villosité jaunâtre chaque côté de la base, 2e segment avec deux ulées, allongées, amincies latéralement et atteignant e une large bande basilaire, atténuée latéralement côtés, ce dernier ainsi que le 5e bordés d'un jaune a jaune pâle; pieds fauves, hanches, base extrême largement, noirs, pieds postérieurs avec un large e, sur les cuisses, les tibias presque en entier et les ; ailes hyalines, macule stigmatique allongée, d'un

nin.

ZUPELTATUS, ♂. — Long. 12 mill.

ubernè parum infuscatis, fronte nigro villosâ et vittâ mediâ fuscâ, plus minus obscurâ: thorace illoso, utrinque flavo limbato; scutello flavo, fusco lyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro, utrinsuor, quadratis, elongatis, parum obliquis, flavis;

pedibus pallidè fulvis, tarsis fuscanis; alis ferè hyalinis, maculâ stigmaticali longâ, testaceâ.

Antennes fauves, noirâtres en dessus, chète noirâtre, 3e segment court, ovalaire, arrondi; face d'un jaune pâle avec le bord de l'ouverture buccale en dessus et une bande médiane souvent peu distincte, brunâtres; front jaunâtre à longs poils noirs, une macule noire au-dessus de la base des antennes; thorax noir, couvert d'un duvet jaunâtre, de chaque côté une large bande jaunâtre, écusson jaunâtre à poils clairsemés bruns; cuillerons testacés, balanciers à tige brune et massue jaunâtre; abdomen noir, de chaque côté avec quatre grandes macules obliques de forme oblongue, atteignant les bords, fauves; pieds d'un fauve pâle, le milieu des cuisses et des tibias un peu roussâtre, tarses bruns; ailes presque hyalines, macule stigmatique d'un testacé obscur.

Mexique. — 2 specim.

10. S. AGILIS, ♀ — Long. 11 mill.

Antennis fulvis, supernè et apice plus minus infuscatis; fronte flavidi, fusco villosulâ; facie flavâ, mediunis fulvis, nitidis; thorace nigro, obscurè æneseente, cinerro flavo villoso, utrinque fulvo, pleuris fulvo villosis; scutello fulvo fusco piloso; calyptris et halteribus pallidè fulvis; abdomine atro, utrinque, basi, pilis nigris et fulvis intermixtis munito, segmentis primis, secundis et quintis utrinque, maculâ trigonâ, tertiis et quartis utrinque, vittâ latâ, transversali, pallidè fulvis; pedibus fulvis, femoribus imâ basi, tarsis apicè, infuscatis, pedibus posticis obscurè fuscis, geniculis, latè, fulvo obscuro pictis; alis pallidissimè infuscatis, externè obscurioribus.

Antennes fauves, en dessus plus ou moins noirâtres, 3e segment fort court, de forme ovaloïde, chète noirâtre; front d'un gris jaunâtre à poils bruns, face jaune, médians d'un fauve luisant; thorax noirâtre avec quelques reflets bronzés et couvert de poils roussâtres, les côtés jaunâtres, flancs à long duvet fauve; écusson fauve à poils bruns; cuillerons et balanciers jaunâtres; abdomen noir avec quelques poils fauves mêlés de noir, de chaque côté de la base les segments 1, 2 et 5 avec de chaque

ement luisantes; pieds fauves, antérieurs et inter-
me base des cuisses et le bout des tarses large-
ostérieurs noirâtres, sauf l'extrémité des cuisses
ni sont légèrement teints de roussâtre; ailes très
bord externe notablement plus foncé.

B.

4. PALLIPES, ♂. — Long. 9 mill.

*lomentoso. Antennis nigris, segmento 3° sub-orbi-
ulato; fronte flavo obscuro villosâ; facie flavâ,
lâ; orbitis retrorsùm, densè flavo pallido villosis:
'do velutino, utrinque densè cinereo piloso; scutello
ridi, halteribus testaceis; abdomine atro, maculis
gris, et, segmento 4° lunulâ lateralî notato, flavis;
· hyalinis, maculâ stigmaticali angustâ, pallidè*

recouvert d'un fin duvet assez clairsemé. Antennes
peu près orbiculaire avec une macule fauve en
me fauve à duvet brun; face d'un jaune pâle avec
brunâtres, de chaque côté, le sommet de la callo-
e; orbites frangés en arrière d'un fin duvet très
orax bronzé, couvert d'un fin duvet jaune pâle,
gris; écusson testacé avec duvet brun; cuillerons
acés; abdomen noir à duvet mêlé de jaune et de
chacun avec une large macule médiane, oblongue,
me, 4° noir, jaune roussâtre sur les côtés, derniers
pieds d'un jaunâtre pâle avec duvet blanchâtre, la
ses noirâtre, les derniers segments des tarses un
hyalines, stigmate testacé entre les 1er et 2e ner-
londani).

5. PALLIDUS, ♂. — Long. 9 mill.

les vix infuscatis; facie pallidè flavâ, fusco villatâ;

thorace æneo, utrinque flavo pallido limbato; scutello flavo; calyptris et halteribus pallidè flavis; abdomine nigro fusco, vittis quatuor æneis, mediis retro profundè emarginatis, utrinque valdè attenuatis, primâ fere divisâ, flavis, segmento 5° maculis duo subquadratis, retro emarginatis, ejusdem coloris; pedibus pallidè flavis; alis hyalinis, maculâ stigmaticali pallidâ.

Antennes fauves à base brune, extrémité du 3e segment brunâtre, chète fauve; face d'un jaunâtre pâle avec une bande brunâtre et diffuse en son milieu; front à poils jaunâtres; thorax d'un bronzé clair, les côtés et les flancs d'un jaune pâle à duvet jaunâtre; écusson jaune à poils bruns; cuillerons blanchâtres, balanciers fauves; abdomen d'un brun noirâtre, incisions d'un châtain clair et luisant, 1er segment à base jaune, 2e, 3e et 4e, chacun avec une large bande transversale arquée, atteignant les côtés, fortement échancrée en arrière et atténuée à l'extrémité, la première paraissant interrompue en son milieu), jaunes, 5e segment avec deux macules basilaires presque carrées, échancrées en arrière ainsi que latéralement, également jaunes; pieds d'un jaune pâle, tarses un peu roussâtres, cuisses postérieures avec l'extrémité, la base, l'extrémité des tibias postérieurs, d'un roussâtre fort pâle; ailes hyalines, stigmate pâle.

Australie. — 1 specim.

13. S. JACKSONI, ♂, ♀. — Long. 7 mill.

♂. Antennis fulvis, apice et cheto nigris; fronte nigrâ, nitidâ; facie obscurè fulvâ, nigro nitido vittatâ; thorace nigro, obscurè æneo-cæruleo; scutello testaceo, parum metallescente; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine nigro, maculis utrinque latis, oblongis, pallidè fulvis; pedibus fulvis, femoribus basi anguste fuscis, tibiis obscurè annulatis, tarsis pallidè infuscatis, pedibus posticis obscurè fuscis, geniculis latè fulvis; alis fere hyalinis, maculâ stigmaticali longâ, obscurè flavidâ.

♀. Simillima; pedibus obscurioribus.

Abdomen assez étroit; 3e segment des antennes presque orbiculaire.

♂. Antennes d'un fauve obscur, le dessus l'extrémité du 3e segment et la

... d'un noir luisant à duvet noir; thorax d'un noir ... obscurs et fin duvet gris; écusson testacé, ... bronzés à duvet brun, flancs bruns à duvet ..., balanciers testacés; abdomen noir, chaque ... avec une large macule médiane d'un jaune ... les côtés, la première trigonale, les deux sui- ... dernière notablement plus petite; pieds fauves, ... largement noirâtre, tibias avec un peu de brun ... suite, tarses brunâtres, pieds postérieurs presque ... et base des tibias fauves; ailes presque hya- ... et 2e nervures longitudinales (Rondani), d'un ...

... les pieds avec la nuance brunâtre un peu plus ...

...

... NAQUEUS, ♀. — Long. 9 mill.

... *to 3° supernè fusco; fronte et facie flavis, vittâ ... callositate faciali fulvâ; thorace viridi-nigro ... flavidis, humeris testaceis; scutello fulvo; calyp- ... testaceis; metanoto nigro; abdomine pallidè ... re, segmento 1° maculâ quâdam basali trigonâ ... nsversis integris, prope marginem locatis, mar- ... 3° vittâ transversâ apicali, 5° lineâ mediâ tenu ... otatis, nigris; pedibus omnino testaceis, tibiis ... castaneis, alis fer. hyalinis, stigmate elon-*

... segment bordé de noirâtre en dessus; front et ... ale étroite, brune; callosité faciale d'un fauve ... vert noirâtre avec deux lignes blanchâtres en ..., flancs brunâtres avec une pruinosité jaunâtre; ... d'un testace pâle; écusson fauve à duvet jaunâtre; ... en oblong, de la largeur du thorax, fauve pâle, ... rge macule trigonale au bord postérieur, 2e et 3e ... ale sise près de l'extrémité et un étroit liséré, ... versale à l'extrémité, toutes égales, ininterrom-

pues, le tout de couleur noire, 5e avec une macule médiane noire allongée, basilaire; hanches et pieds d'un jaune testacé, tibias postérieurs légèrement et largement teintés de roussâtre vers leur extrémité; ailes presque hyalines, jaunâtres entre les 1re et 2e nervures longitudinales (Rondani) vers le stigmate.

Nouvelle-Calédonie. — 1 specim.

15. S. RUFICAUDA, ♂. — Long. 10 mill.

Abdomine haud thorace latiore. Antennis basi fulvis, (segmento 3° ?); facie, fronte super antennas, flavis, nitidis; thorace nigro nitido, utrinque flavo, pleuris nigris, latè cinereo notatis; calypteis et halteribus testaceis; scutello flavido-fulvo; abdomine flavido, apice nitente latè fulvo, segmento 1° nigro, 2° ejusdem coloris, utrinque flavo notato, 3° utrinque nigro, et, angustè, fulvo nitido picto, 4° utrinque, basi, fusco notato; coxis nigris, pedibus fulvis, femoribus anticis et intermediis, nigro bi angustè notatis, posticis fusco annulatis, tarsis fuscanis, metatarsis anticis et intermediis fulvis; alis hyalinis, stigmate angustè flavido.

Abdomen de la longueur du thorax. Antennes, les 2 premiers segments fauves, (*le* 3e *manque*), front au-dessus des antennes et face, d'un jaune citron luisant; thorax d'un noir luisant, bordé latéralement de jaune, flancs noirs avec deux bandes transversales irrégulières de duvet blanchâtre; écusson d'un jaune fauve à poils jaunes; balanciers et cuillerons testacés; abdomen d'un jaune fauve, 1er et 2e segments noirs, le dernier avec deux macules ovalaires d'un jaune fauve, joignant les bords, 3e bordé de noirâtre à la base et à l'extrémité, 4e étroitement teinté d'un rougeâtre luisant de chaque côté au bord postérieur, 5e et derniers d'un rougeâtre luisant avec un peu de brunâtre latéralement vers la base du 5e; hanches noires, pieds fauves, cuisses antérieures et intermédiaires maculées de noir à la base interne, postérieures largement annelées de noirâtre, tibias postérieurs avec un anneau diffus, noirâtre, vers leurs extrémités, tarses d'un brun noirâtre, 1er segment des antérieurs et intermédiaires fauve; ailes hyalines, un peu de roussâtre vers le stigmate, entre les nervures longitudinales 1 et 2 (Rondani).

LANURUS, ♂, ♀. — Long. 6 1/2 mill.

late fasciali fulvis; vertice nigro nitido; fronte et nigro æneo, utrinque latè flavo limbato, pleuris univittatis; scutello fulvo; calyptris ferè albis, domine ovali flavido fulvo, segmento 1° nigro, latè notato, 3°, 4° et 5° apice fusco nigro et rufo nis nigro nitido; pedibus fulvis, femoribus antibasi, tarsis apice, nigris, femoribus posticis ferè fusco pallido annulatis, tarsis id. fuscanis; alis tè pallidè fusco.

rontali fuscâ; marginibus posticis segmentorum ibus.

face et front jaunes, callosité faciale et bords de sâtres; vertex d'un noir luisant; thorax d'un noir côtés largement teints de fauve, flancs noirs avec ersale de duvet blanchâtre; écusson d'un jaune e blancs, balanciers testacés; abdomen presque " segment noir, 2° noir avec une large macule e joignant le bord, tous les segments finement bord postérieur, lequel est en outre teint d'un rs segments d'un noir luisant; hanches noires, t intermédiaires avec la base des cuisses et l'excuisses postérieures presque entièrement noires, annelés de brunâtre et tarses, de même nuance; n peu roussâtre.

; bande frontale brune; les bandes noires et roulominaux un peu plus larges et mieux marquées, d'un noir brun, non luisant.

- 1 ♂, 1 ♀.

NOUMEÆ, ♀. — Long. 6 mill.

latè nigris; fronte et facie flavidis, vittâ frontali ili fulvâ; thorace cupreo æneseente; scutello fulvo;

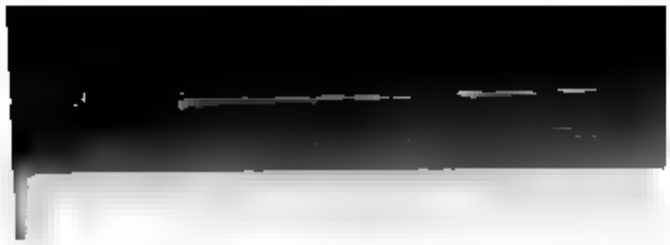
calyptris et halteribus sordidè fulvis ; abdomine angusto, segmento 1 utrinque fulvo notato, 2° vittâ latâ fulvâ interruptâ notato, 3° et transversâ ferè basali, et, apice, anguste nigro pictis, 5° basi apice, vittâ mediâ longitudinali parvâ, nigris, ornato, ultimo fusco que, anguste nigro picto ; pedibus fulvis, femoribus posticis, dil fusco annulatis, tibiis tarsisque id., apice latè fuscentis ; alis cil tibus, stigmate elongato pallidè fusco.

Abdomen allongé, à peine aussi large que le thorax. Antenne 3e segment largement teint de noir en dessus et à l'extrémité; ace jaunâtres, bande frontale brune; callosité faciale fauve; tho cuivreux verdâtre à reflets pourprés; écusson fauve; cuillerons c ciers d'un testacé foncé ; abdomen, 1er segment noir, teint de f les côtés, 2e noir avec une très large bande transversale fauve i pue au milieu, 3e et 4e fauves, chacun avec une bande tra étroite, aise près de la base et bord postérieur noirs, 5e fau deux lignes transversales noires réunies au milieu par une cour dorsale de même couleur, 6e liséré de noir sur les côtés; hanches fauves, cuisses postérieures largement teintées de brun vers leur tibias postérieurs brunâtres vers l'extrémité avec les tarses d nuance ; ailes d'un gris clair, un peu de roussâtre vers le stigma es nervures longitudinales 1 et 2 (Rondani).

Nouvelle-Calédonie. — 1 specim.

Genre **Sphærophoria** (Saint-Fargeau, Serville, 1825), = MELITHREPTUS Loew, 1850.

NOTA. Toutes les Espèces de ce Genre ou du Genre *Mesograpta*, ci-dessous, possédant, de chaque côté du thorax, une bande d'u plus ou moins foncé, avec l'écusson de même couleur (sauf p *Mesograpta* ?), j'ai trouvé superflu de répéter chaque fois ces pa rités ; j'en agis de même à l'égard des ailes qui sont hyalin



INDIANA, ♂. — Long. 7 1/2 mill.

basi conicâ et vix callosâ, antennarum segmento 3° ine longioribus, abdomine angusto, ferè cylindrico. fulvis; facie obscurè cærulescente et totâ albido nigro, flavo tomentoso, utrinque scutelloque fulvo; incisuris tribus latè nigris; calyptris et halteribus fulvis, tarsis apice parùm infuscatis; alis hya-

rement conoïdale, très peu calleuse, antennes, les égalant à peu près l'abdomen, ce dernier fort rique. Antennes fauves; face, front et bords de nâtres; face bleuâtre et couverte d'une pruinosité nsâtre; vertex à duvet brun; thorax d'un noir un duvet jaunâtre, côtés largement fauves, à duvet n; cuillerons et balanciers fauves; abdomen fauve avec un duvet fauve pâle, ladite base ainsi que ints, largement noires; pieds d'un fauve pâle arses un peu brunâtres; ailes hyalines.

PYRRURA, ♂. — Long. 5 mill.

rnè parum castaneis; fronte nudâ, fulvâ; facie æneseente; calyptris albis, halteribus testaceis; nigro, parum violaceo, 2° flavo, basi et apice latè o, 3° flavido, angustè castaneo marginato, sequen- atè vittato; pedibus fulvis, tarsis, apice, latè nticorum apice, tibiis basi, pallidè fusco rufo

eu brunâtres en dessus; front glabre, fauve; face rs des orbites garnis de duvet blanc; thorax d'un peu de duvet grisâtre, flancs noirs, cuillerons tres, une petite touffe de duvet blanc sous les ec le 1er segment noir, orné d'une large bande 2e d'un jaune pâle, largement bordé de noir, cette

même bande noire bordée, en avant et en arrière, par deux autres bandes d'un bleu violacé, elle se dilate et forme une saillie assez aiguë dans son milieu, 3e segment jaunâtre, liséré de brunâtre à sa base ainsi qu'à son extrémité, 4e fauve avec une bande transversale et le bord jaunes, les suivants fauves, lisérés de jaune; pieds d'un fauve jaunâtre, tarses largement brunâtres à l'extrémité, pieds postérieurs avec les cuisses, vers leur extrémité, et les tibias, près de leur base, obscurément annelés de roussâtre.

Sénégal. — 1 specim.

3. S. BORBONICA, ♂, ♀. — Long. 8 mill.

♂. *Antennis fulvis, apice parum castaneis, segmento 3° ovali, basi apice attenuato; fronte fulvâ, fusco villosulâ; facie pallidè flavâ; thorace obscurè ænescente, cinereo-villosulo; scutello medio pallidè fuscano; calyptris albis, halteribus testaceis; abdomine fulvo, basi nigro, apice ruf vittis tribus latis, transversis, utrinque, lineis longitudinalibus angust nigris, ornato; pedibus fulvis, tarsis apice, latè infuscatis, femoribus p ticorum apicè, et tibiis basi, obscurè annulatis.*

♀. *Simillima; (capite?); abdomine supernè nigro fusco, utrinque fulv obscurè quadrinotato, vittis nigris latioribus.*

♂. Antennes fauves, très légèrement teintes de brunâtre à leur extrémité, 3e segment ovaloïde, allongé, légèrement atténué; front fauve, couvert d'un fin duvet brunâtre; thorax d'un bronzé obscur à duvet jaunâtre, flancs blanchâtres avec une bande transversale noirâtre, irrégulière; écusson légèrement teint de roussâtre en son milieu; cuillerons blanchâtres, balanciers testacés; abdomen d'un jaune fauve, pâle sur les côtés des 2e et 3e segments, 1er segment largement noir à sa base ainsi qu'à son extrémité, de même que le 2e, les portions noires sont réunies au milieu par une ligne longitudinale, 3e bordé d'un noir un peu luisant à sa base ainsi qu'à son extrémité, 4e avec le bord postérieur largement noirâtre, extrémité de l'abdomen d'un fauve luisant, de chaque côté de la partie mediane dudit abdomen, une ligne noire étroite (*peut-être acci-*

mblable au mâle, si ce n'est : abdomen noirâtre, egments largement maculés d'un fauve obscur, oires de l'abdomen sont plus larges, plus lui- r opaque.

nu.

nt traversés par une *même épingle*, je suppose eux à la même espèce ?.

ERBIDA, ♂. — Long. 6 mill.

fuscis; facie flavâ, callositate fulvâ; thorace albis, halteribus flavis; abdomine fulvo, segmediâ villisque transversis tribus, tertiâ interam quartis et quintis, utrinque, nigris; pedibus ticorum basi, tarsisque totis, pallidè rufis.

ité du 3e segment et chète, noirâtres; face d'un d'un fauve luisant; front jaune; thorax bronzé; âtre, 1er segment noir, une ligne médiane interincisions, au 6e segment, trois larges bandes dites incisions, la 3e doublement interrompue, chaque côte, sur le 5e, et quatre macules irrégnt, noirs; cuillerons blanchâtres, balanciers pas l'abdomen; face saillante, obtuse, calleuse; culaire.

UBIA, ♂. — Long. 7 mill.

infuscatis, fronte et facie pallidissimè flavis; escente; calyptris et halteribus testaceis; abdotribus transversis latis, tertiâ segmenti quinti duo, utrinque, lunulatis, oppositis, sexti mapedibus flavis, tarsis flavo obscuro tinctis.

pâle, bords supérieurs et chète, bruns; face et lanc jaunâtre; thorax d'un noir un peu bronzé; testacés; abdomen fauve avec la base largement 3e segments, bords du 4e, couverts par trois

larges bandes transversales, noires, 5e avec une bande dorsa macules en forme de croissant, opposées par leurs pointes, 6e macules semblables, le tout de couleur noire; pieds d'un jaune s tarses d'un brun clair, un peu roussâtre. Ailes ne dépassant p men; face saillante, obtuse, calleuse; antennes, 3e segment pre culaire.

Californie. — 1 specim.

6. S. ROSTRATA, ♀. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis, apice fuscanis; fronte nigrâ, nitidâ; faci vittâ nigrâ; thorace obscurè æneascente; calyptris et halteribus p vidis; abdomine nigro, incisuris latè nitidis, vittis duo transv mento 4e maculis duabus securiformibus, 5e maculis elongat fulvis; pedibus pallidè fulvis, femoribus posticorum dilutè, ti bis obscurè, fusco pallido annulatis, tarsis castaneis.

Antennes fauves, 3e segment ovaloïde, extrémité et chète d brune; la face jaune, ornée d'une bande médiane noirâtre, es ment saillante, conique, légèrement calleuse; thorax luisant bronzés; cuillerons et balanciers d'un jaunâtre pâle; écusso teinté de brunâtre au milieu; abdomen noir, les incisions larges, 2e et 3e segments, chacun avec une bande transversale médiane peu plus large que la 1re, 4e segment avec deux macules pl forme de hache, dont les lames seraient dirigées en dehors, 5e av macules allongées, les antérieures de beaucoup les plus larges pieds d'un fauve pâle, cuisses postérieures un peu brunâtres milieu, tibias postérieurs avec deux anneaux roussâtres, peu dis des macules brunâtres. Les ailes à peine plus longues que l'abd

Mexique. — 2 specim.

7. S. PICTICAUDA, ♂, ♀. — Long. 7 mill.

bus tibiisque mediis latè et diffusè fusco pictis, ctis.

to latè vittatâ; pedibus pallidioribus.

3e segment presque orbiculaire et presque entière- chète; front jaune, une large macule trigonale, base des antennes; face saillante, obtuse, forte- nc jaunâtre avec la bande médiane noirâtre, large, en haut; thorax d'un noir légèrement bronzé; balanciers testacés; abdomen noir, incisions lui- ments chacun, avec une large bande transversale, terrompue, fauves, 5e segment avec deux macules deux autres plus larges aises latéralement, fauves; lle avec un peu de brunâtre au milieu des cuisses es tarses bruns.

rge bande d'un noir luisant; pieds plus pâles.

les ailes sont un peu plus longues que l'abdomen.

♀.

3. NASUTA, ♂. — Long. 11 mill.

pice fuscis; fronte fulvâ, nigro-vittatâ; facie conicâ, ate vittatâ; thorace nigro-opaco; calyptris halteri- is, abdomine nigro, angusto, longo, villis utrinque rsis, obliquis, segmento 5° obscurè notato, fulvis; , femoribus posticorum, annulo lato, tibiis annulis o, fuscanis; alis pallidè infuscatis, apicè obscurio- ticati longâ, fuscanâ.

nt presque orbiculaire, testacé, extrémité et chète jaune pâle, avec une bande noire, luisante; face ge bande médiane de même couleur, ladite face est inée, sans callosité appréciable; thorax d'un noir balanciers d'un fauve obscur; abdomen noirâtre, ent allongé, 2e, 3e et 4e segments, chacun avec une aise de chaque côté, soudée avec celle qui lui fait ment obscurément maculé de jaunâtre; pieds fauves, âtres à l'extrémité, pieds postérieurs avec, sur les et sur les tibias, deux anneaux semblables, enfin, le

dessus des tarses, de couleur brune; ailes, à peu près de la longue l'abdomen, d'un gris brunâtre, enfumées à l'extrémité, la macule st itque, allongée, large, brunâtre.

Mexique. — 1 specim.

9. S. PACHYPYGA, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis testaceis; fronte et facie pallidè flavis; thorace nigro, a calyptris et halteribus testaceis; abdomine nigro, incisuris nitidis, duabus transversis, ovatis, 5° vittis duo arcuatis, oppositis, intùs tatis, fulvis, 6° toto fulvido, lineis binis arcuatis, oppositis, fus pedibus pallidè fulvis.

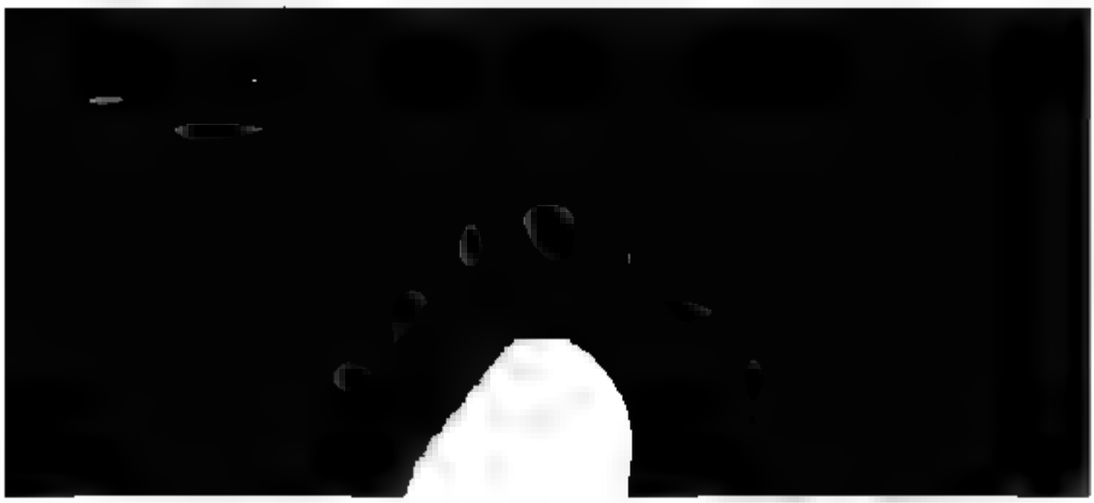
Antennes d'un testacé obscur, 3e segment ovaloïde; face sai obtuse, calleuse, d'un blanc jaunâtre; front de même couleur; assez luisant; cuillerons et balanciers jaunâtres; abdomen noir a incisions larges et luisantes, 2e et 3e segments chacun, avec une bande transversale, fauve, 4e avec deux macules transversales, e 5e avec deux macules latérales, arquées en dessus, dilatées en de auves, 6e segment fauve, avec deux lunules en forme de croiss courbées en dehors, d'une couleur brunâtre passant graduellemen testacé pâle; ailes ne dépassant pas l'abdomen, macule stigmatique Abdomen renflé en dessous à son extrémité.

Mexique. — 1 specim.

10. S. FULVICAUDA, ♂. — Long. 6 mill.

Antennis fulvis; fronte et facie pallidè flavis; thorace nigro; cal testaceis, halteribus fulvis; abdomine fulvo, segmento 1° vittis transversis, nigris, 1° latiore; pedibus pallidè fulvis; femoribus po mediis et tarsis posticis, omnino, rufis.

Antennes fauves, 3e segment ovalaire; face saillante, obtuse, cal d'un jaune pâle ainsi que le front; thorax noir; cuillerons testacés, b ciers fauves; abdomen, 1er segment noir à côtés fauves, 2e et 3e ch avec une bande transversale, basilaire, la seconde relativement étr noires, incisions luisantes, les autres segments entièrement fauves des nuances roussâtres; pieds d'un fauve pâle, cuisses postérieures lé



ographa ? (*alias Mesogramma*) (Lœw).

SAPHIRIDICEPS, ♀. — Long. 9 mill.

vertice ænescente, fronte violaceâ, utrinque angustè lido, subtus antennis cæruleseente maculatâ; thorace æruleo et nigro utrinque vittato, scutello nigro circum, fulvo limbatis; *calyptris testaceis, halte- nigro, vittis transversis angustè flavis et cineras- lineâ mediâ abbreviatâ, maculis lunulisque elon- fulvis, tibiis et tarsis posticis basi infuscatis.*

segment ovaloïde, allongé; vertex bronzé; front nu l'un bleu violacé, et, bordé de noir, côtés fauves; te, sans callosité, d'un jaune fauve avec une ma- ntennes, d'un noir bleuâtre, joues brunes; *thorax, ordé de fauve*, le premier noirâtre avec une bande étallique bordée latéralement d'une bande noire, ître, flancs noirs avec une bande transversale et *écusson un peu bleuâtre*; cuillerons blanchâtres, lomen, 1er segment jaunâtre, fauve en arrière, ansversales d'un gris d'acier, au milieu du segment gée par une bande fauve, 3e noir avec le bord pos- r partagé par une large bande transversale, et, deux ites, jaunâtres, 4e noir, base avec deux semblables fane et deux bandes transversales obliques, fauves, gris d'acier, 5e noir avec le bord postérieur de s latérales, en forme d'équerre, dont l'angle serait s, derniers segments d'un noir assez luisant; pieds base des tibias postérieurs brune; ailes relative-

m.

. M.? MU, ♀. — Long. 8 mill.

ernè nigris, cheto basi testaceo; vertice æneseente, l nigrâ, supernè et subtùs violaceâ; facie fulvâ, latè â; thorace nigro metallico, vittis binis obscurè cine-

reis, utrinque maculâ arcuatâ, angulis posticis, fulvis; scutello fulvo, nigro notato; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine nigro, vittis alternatis transversis tribus, castaneis, nitidis, tribusque albidis, arcuatis, segmentis quartis et quintis maculis utrinque litteras V reversum fingentibus, fulvis, notatis; pedibus fulvis, tarsis anteriorum fuscanis, et, femoribus castaneo annulatis, pedibus intermediis similiter pictis, metatarsis fulvis, femoribus posticorum albidis, apice fulvis, fusco late annulatis, tarsis posticis fuscis, basi fulvis.

Antennes fauves, noirâtres en dessus ainsi que le chèle qui est teinté jaunâtre à sa base, 3e segment ovaloïde, assez allongé; vertex brun, front presque glabre avec une large bande médiane, rétrécie en dessus, noire en haut, violacée en bas; face un peu saillante et calleuse, d'un fauve pâle avec une large bande médiane d'un bleu violacé; thorax noir avec des reflets bronzés, obscurs, en avant, deux bandes longitudinales grisâtres très peu distinctes, de chaque côté, une bande fortement arquée, dont les extrémités se prolongent sur les flancs, angles postérieurs, fauves; *écusson fauve avec une grande macule noire*; les flancs présentent quelques reflets bleuâtres. le thorax, en outre, est semé d'un fin duvet roussâtre; cuillerons blancs, balanciers fauves; abdomen étroit, noir, les incisions d'un châtain luisant, les segments 1, 2 et 3 avec chacun, une large bande transversale arquée, blanchâtre, 4e et 5e avec deux bandes latérales en forme d'équerre allongée, les angles dirigés en avant, d'un jaune pâle; pieds antérieurs et intermédiaires fauves, les premiers avec les tarses bruns et un anneau peu distinct sur les cuisses, les seconds pareillement colorés. si ce n'est que les métatarses sont fauves, les pieds postérieurs avec les cuisses à base blanchâtre, l'extrémité roussâtre et un large anneau brun, les tibias d'un roussâtre obscur, deux larges anneaux, diffus, brunâtres, les tarses bruns et les métatarses fauves.

Mexique. — 1 specim.

3. M.? PALLIPES, ♂, ♀. — Long. 6 mill.

Antennis fulvis; facie albidâ, in medio fulvâ; thorace nigro, vittis duabus fuscanis, pruinosis; scutello fulvo, maculâ basali nigrâ; calyptris

... jaune avec une large bande d'un noir bleuâtre ; ...té, fauve au milieu ; thorax noirâtre avec deux ...ales, peu visibles et pruineuses, roussâtres ; ...rge macule basilaire noire ; cuillerons testacés, ... brunâtre ; abdomen noir, tous les segments ... assez luisant, le 1er avec une ligne transver... sinueuse, de couleur fauve, 2e avec une large ...rement ondulée, ayant à peu près la forme ...tée de noir souvent divisée), 3e et 4e segments ... pourvue de cinq prolongements, les deux exté... allongée, les deux intermédiaires étroits à la ... au sommet, le 5e prolongement est linéaire, le ... 5e avec quatre prolongements linéaires, ces ... fauves ; pieds d'un jaunâtre pâle, tarses posté... ...sant l'abdomen légèrement déprimé.

...

...CUMDATA, ♂, ♀. — Long. 5 mill.

...rtice nigro, fronte et facie pallide flavis ; thorace ...lineato ; scutello fulvo, late nigro maculato (vel ...aceis, halteribus fulvis ; abdomine nigro, circum, ...segmento 2° maculis binis, fulvis, 3° et 4° linea ... latis, elongatis, apice rotundatis et basi parum ...nis simillimis, fulvis ; pedibus pallide testaceis, ..., infuscatis.

... late nigro metallescente vittatâ, facie supern...

...e du vertex assez allongé, noir ; antennes fauves ; ... avec quelques reflets bronzés ; face blanchâtre ; ...s lignes longitudinales plus foncées, *à peine dis...cés*, balanciers fauves ; *écusson fauve avec une ... noire (parfois entièrement fauve)* ; abdomen noir, ... finement bordé de fauve, 1er segment un peu jau... ...ec deux taches médianes étroites, transversales, ...e bande médiane, et, de chaque côté, une large ...e, arrondie en arrière, rétrécie au milieu, 5e avec ... à peu près pareilles, le tout fauve ; pieds d'un

fauve pâle, les tarses, à l'extrémité, et les postérieurs, en entier, brun. Ailes notablement plus longues que l'abdomen; face sans tubercule appréciable.

♀. Semblable au mâle; front avec une large bande d'un noir métallique; face un peu brunâtre sous les antennes.

Mexique. — 3 ♂, 3 ♀.

5. M.? LACRYMOSA. ♂, ♀. — Long. 7 mill.

♂. *Antennis fulvis; vertice elongato, nigro-nitido; facie flavo-pallida, thorace nigro, vittis binis cinerascentibus; calyptris testaceis, halteribus fulvis; scutello fulvo, basi, latè, fusco notato; abdomine fulvo, segmenti apice, vittis transversis nitidis, 1° vittâ posticâ, utrinque abbreviata, 2°, basi et apice, vittis latis transversis, nigris, 3° et 4° vittis posticis utrinque dilatatis, in medio divisis et retro longè curvatis, basi, macula binis utrinque stirialis, nigris, 5° maculis, basi, tribus, 6° duobus, nigris, utrinque notatis; pedibus fulvis, tarsis apice infuscatis, femoribus posticorum apice, tibiis basi, nigro annulatis, tarsis omnino infuscatis; alis abdomine longioribus.*

♀. *Fronte fulvâ, latè nigro metallescente vittatâ; scutello, fere toto fulvido.*

♂. Antennes fauves; espace triangulaire du vertex d'un noir luisant; front jaunâtre; face blanchâtre à peine calleuse; thorax d'un noir un peu brunâtre avec deux bandes longitudinales grisâtres et d'autres un peu roussâtres à peine distinctes; cuillerons jaunâtres, balanciers fauves, écusson fauve avec une grande macule basilaire noire; abdomen fauve, 1er segment avec une bande transversale noire, n'atteignant pas les bords, 2e avec deux bandes, l'une basilaire, l'autre marginale, un peu luisantes, noires, 3e et 4e chacun avec les bords postérieurs largement teints d'une couleur violacée; au-dessus existe une bande noire interrompue au milieu, dilatée sur les côtés, prolongée vers le milieu en forme de ligne récurrente, et, dilatée à son extrémité sous une forme à peu près triangulaire; de plus, la base est ornée de deux macules en forme de goutte[illegible]

...re brievement ciliées de noir en dessous ; ailes ...en.

... large bande d'un noir violacé ; écusson parfois ... dépassant un peu l'abdomen.

... ♂, 3 ♀.

...RALDICA, ♂, ♀. — Long. 6 mill.

... testaceâ, utrinque albidâ ; thorace nigro, vittis ... calyptris et halteribus pallide fulvis ; scutello ... ; 1° segmento abdominis nigro, basi, apice et ...ediana interruptâ, 3° et 4° basi, lumbis, postice, ...tis, 5°, basi, maculis quatuor elongatis, fulvis, ..., tarsis fuscanis, femoribus posticis uni, tibus ... parum abdomine longioribus.

... nigro nitido vittatâ.

...out et face testacés avec des reflets blancs sur ...dincte ; thorax d'un noir prunneux avec deux ...bâtres ; *écusson noir bordé de fauve ;* cuillerons ... pâle ; abdomen avec le 1er segment fauve, une ... son milieu, le 2e noir avec une bande médiane ...rrompue au milieu, fauve, les 3e et 4e fauves ...minant de chaque côté une forte saillie trigonale ... milieu, deux appendices redressés en forme de ... noir des segments précédents, le 5e noir avec ... allongées, les intermédiaires les plus longues, ..., fauves, le 6e noir, tous les segments terminés ...ant ; pieds jaunâtres, tarses châtains, les posté- ... postérieures avec un anneau, tibias avec deux ... un peu plus longues que l'abdomen.

... une large bande d'un noir luisant.

...

...TRILOBATA, ♂. — Long. 6 mill.

... pallide flavâ : triangulo frontali elongato, nigro

nitido; thorace obscure fusco, vittis tribus obscurè cinereis; scutello ni nitido, apice angustè fulvo; calyptris albis, halteribus fulvis; abdom nitido, segmentis primis et secundis omnino nigris, tertiis, quarti quintis, fulvis, retrorsùm latè nigro trilobatis, sexto fulvo, in medio nig pedibus fulvis, femoribus posticis præter apicem, nigris, tibiis bis ni annulatis, tarsis id. nigris, incisuris fulvis.

Antennes testacées; triangle du vertex allongé, d'un noir métalliq front et face blanchâtres, celle-ci sans callosité; thorax d'un brun r râtre avec trois bandes grisâtres peu distinctes; *écusson d'un noir luis parfois avec un peu de fauve à son extrémité;* cuillerons blancs, bal ciers fauves; abdomen luisant, 1er et 2e segments entièrement no 3e, 4e et 5e fauves chacun avec une bande noire au bord postérieur, leq porte en avant trois prolongements, dont l'intermédiaire, un peu élar son extrémité joint le bord postérieur du segment précédent, tandis q les latéraux sont de forme trigonale, 6e segment noir bordé de fau pieds fauves, cuisses, extrémité des tibias, noirâtres, cuisses postérieu presque entièrement noires, tibias id. fauves, avec deux anneaux, tar noirs, ces derniers avec les incisions fauves; ailes à peine plus long que l'abdomen.

Mexique. — 2 specim.

8. M.? BISTRIGA, ♀. — Long. 5 mill.

Antennis fulvis, apice infuscatis; fronte flavâ, nigro nitido latè c tutâ; facie fulvâ, utrinque late albidâ; thorace fusco nigro, vittis tri obscurè cinereis; scutello nigro nitido, apice parum fulvido; calypt albis, halteribus testaceis; abdomine nigro, incisuris nitidulis, se mentis primis et secundis nigris, 2e lineâ mediânâ angustâ, late int ruptâ, fulvâ, tertiis et quartis, basi, utrinque, fulvo notatis, et macu tribus elongatis, intermediâ angustiore, fulvis, 5e maculis binis similib 6e nigro; pedibus pallidè fulvis, tarsis apice fuscanis, femoribus postic apice, nigro annulatis, tibiis tarsisque fuscis.

Antennes fauves, noirâtres à l'extrémité; front jaune avec une lar bande luisante; face, légèrement calleuse, fauve, blanchâtre sur les côté

tre, trois bandes longitudinales fauves n'atteignant urs, l'intermédiaire étroite, les latérales arrondies à c deux bandes semblables aux précédentes, 6e noir; e, tarses bruns à l'extrémité, cuisses postérieures r sis près de leur extrémité, les tibias et les tarses olièrement noirâtres; ailes plus longues que l'ab-

lm.

L? MACULATA, ♀. — Long. 6 mill.

rtice violaceo; fronte flavâ, nigro vittatâ, infern lavâ, utrinque albidâ; thorace nigro, vittis tribus nediâ latâ; calyptris testaceis, halteribus fulvis; fulvo limbato; abdomine nigro, segmento 2° vittâ tivâ, 3° et 4° linea unicâ et maculis basalibus quadratis, utrinque excavatis, fulvis, 5° maculis quatro; pedibus fulvis, tarsis apice castaneis, femoribus basi nigro annulatis, tarsis posticis fuscis.

vertex d'un violet brillant; front jaune avec une nte au-dessus des antennes; face fauve, blanchâtre té nulle; thorax noir avec trois bandes grises, les distinctes; cuillerons testacés, balanciers fauves; *tsant, bordé de fauve;* abdomen noir, bords postémisants, 2e avec une large bande transversale fauve, que côté de la base, une macule presque carrée et arrondies au sommet, légèrement dilatées à la base, bande dorsale interrompue aux incisions, fauves, utre bandes semblables aux bandes du segment précules, 6e noir; pieds d'un jaunâtre pâle, tarses rous-cuisses postérieures avec un anneau noir, les tibias e la même nuance et les tarses noirâtres. Ailes plus en.

ésil. — 1 specim.

10. M.? BICINCTA, ♂. — Long. 7 1/2 mill.

Facie valdè prominente, parum callosâ, segmento 3° antennaru Antennis fulvis, segmento 3° apice fusco; facie flavidâ, nigro fronte, latè, super antennas, nigro pictâ, et, villosâ; thorace nig cente, vittis duabus, vix perspicuis, late cinerascentibus utrinque, fulvo; abdomine angusto, fulvo, basi, late, et suturis duo nigr segmento 4° nigro, vittâ, utrinque, latâ, obliquâ, parum in 5° nigro, utrinque, latè, fulvo notato, ultimis nigris; pedibus tarsis fuscanis, femoribus posticis supernè fuscis, tibiis fuscan fulvis; calyptris et halteribus pallidè testaceis; alis parùm a longioribus, pallidissimè cinerris.

Face notablement proéminente sous forme de cône obtus e ment calleuse, abdomen étroit, un peu moins long que les ailes, ment antennal ovaloïde. Antennes fauves, extrémité du 3e segment face et front jaunes, une large bande médiane, prolongée et arro dessus de la base des antennes, noire, front à poils bruns; thor noir verdâtre, deux bandes longitudinales grisâtres à peine di côtés, flancs, écusson, fauves; abdomen fauve, base, deux larges transversales sur les sutures, noires, 4e segment noir avec de côté une large bande oblique, legèrement courbée en arrière, séparée de celle qui lui correspond à l'extrémité, fauves, les derni ments noirs, 5e avec deux larges macules latérales fauves; cuill balanciers d'un jaunâtre pâle; pieds fauves, tarses brunâtres, cuis térieures brunes en dessus, tibias id. bruns sauf à la base; ailes d' très pâle.

Mexique. — 1 specim.

11. M.? JAGUARINA, ♂. — Long. 6 mill.

Facie parum conicâ, flavidâ, tricolore, triangulo frontali et amethistino; antennis fulvis; thorace nigro, utrinque flavido lini villato, villâ medâ cinerascente, lateralibus flavidis; scutello nigr cente, flavo marginato; calyptris et halteribus fulvis; abdomine fu

... retro, ter nigro appendiculato, ultimo apice, ... femoribus posticis apice, late, tibiis posticis ... posticis nigris; alis pallidissime flavescen-

...aune pâle avec reflets irisés; triangle frontal ... ocelles sis à égale distance les unes des autres; ...oir, latéralement bordé de fauve, trois bandes ...res jaunâtres, la médiane plus large, grisâtre, ...vec une bande jaunâtre, irrégulière; écusson ..., bordé de fauve; cuillerons et balanciers d'un ...n d'un fauve clair, base avec deux larges ..., interrompues au milieu, les deux segments ... quatre longs appendices, fortement arrondis ...es autres à leur extrémité, n'atteignant pas le ...médiaires rejoignent deux petits appendices ... tandis que les deux externes sont fortement ... base, noirs, tous partent du bord postérieur, ...e jaune, le segment suivant avec trois appen- ...tteignant pas le bord postérieur et assez irrégu- ...le dernier segment noir à son extrémité; pieds ... postérieures avec un large anneau noir vers ...nt annelés de noir vers la base, tarses posté- ...illes un peu jaunâtres.

...ne notable ressemblance avec ma *Mesograpta*

...ACULIPES, ♂. — Long. 6 mill.

... facie ferè albidâ; thorace nigro, vittâ mediâ ...o nitido, fulvo limbato; calyptris testaceis, ...ne nigro, incisuris nitidis, segmento 2°, vittâ, ...ptâ, testaceâ, 3°, 4° et 5° macula utrinque ...que binis, oppositis, intùs excavatis, ejusdem ...ibus flavis, femoribus, superne, puncto fusco ...imidiâ parte apicali femorum, tibiis, præter ... nigris.

Antennes d'un fauve pâle; face d'un blanc jaunâtre, calleuse; thorax noir, une bande médiane grisâtre, flancs luisants; *écusson luisant*, noir, *bordé de fauve*; cuillerons testacés, balanciers fauves; abdomen noir, 1er segment, ainsi que les derniers et le bord postérieur des autres noirs, 2e avec une large bande transversale, médiane, légèrement interrompue au milieu, d'un jaune fauve, 3e, 4e et 5e avec chacun, deux larges macules basilaires trigonales, latérales, en outre, deux taches médianes courbées en forme de croissant dont les pointes seraient dirigées, celles des 3e et 4e segments, assez éloignées l'une de l'autre, touchent la base du segment, les dernières, beaucoup plus rapprochées, sont obtuses à leurs extrémités; pieds jaunâtres, un point brunâtre sur les cuisses, extrémité des tarses roussâtre, la moitié des cuisses postérieures, du côté de l'extrémité, noire, genoux fauves, tibias et tarses postérieurs noirâtres, du moins en dessus. Ailes dépassant l'abdomen.

Brésil. — 1 specim.

13. M.? CUPRINA, ♂. — Long. 7 mill.

Antennis fulvis; vertice violaceo; fronte flavâ, facie albido flavo; thorace obscurè æneascente, vittis tribus angustis cinereis; scutello æneo, flavo limbato; pleuris nigris, nitidis, vittâ transversâ subalbâ notatis; calyptris testaceis, halteribus fulvis; abomine fulvo, vittâ transversâ maculisque (delctis), fusco rufo; pedibus flavis, femoribus posticorum, apicem versus, nigro annulatis, tibiis dimidiâ parte basali nigra, tarsis omnino nigris; alis parùm flavidis.

Antennes fauves; vertex violet; front jaunâtre; face d'un blanc jaunâtre, la callosité assez visible; thorax un peu luisant, bronzé avec trois lignes étroites grisâtres, flancs d'un noir luisant, une bande transversale blanchâtre; *écusson bronzé, bordé de blanchâtre*; cuillerons testacés, balanciers fauves; abdomen fauve, avec, à sa base, deux bandes transversales brunâtres et quelques macules peu distinctes (*accidentellement effacées?*), ressemblant à celles qui existent chez ma *M.? lacrymata*; pieds jaunes, cuisses postérieures avec un large anneau noir à l'extrémité, tibias postérieurs avec un semblable anneau, plus étroit, à la base, tarses noirs

QUEVITTATA, ♀. — Long. 5 mill.

pallidè infuscatis; fronte et facie flavis; vittâ nigro evanescente; thorace nigro nitido, vittis utrinque flavido late limbato; scutello flavido; pallidè testaceis; abdomine nigro, vittis quinque transversis, fulvis, ante et retrorsum, in medio late interruptis; pedibus flavidis, tarsis posteri hyalinis.

egment orbiculaire, légèrement teinté de bru- et face jaunes, bande frontale noire, luisante, orax d'un noir assez luisant, latéralement bordé s médianes blanchâtres très peu distinctes; balanciers d'un testacé pâle; abdomen fauve, 4e noirs à la base et à l'extrémité, ces nuances ssant légèrement au milieu de façon à former dorsale, 5e et 6e noirs avec deux larges macules tres, derniers segments des tarses postérieurs nes, stigmate légèrement grisâtre. Face sail- is et fortement tronqué, dénuée de callosités. specim.

ALLIDA, ♂. — Long. 6 mill.

apice parum fuscanis; fronte et facie pallidè utrinque flavo limbato, vittis ordinariis, latis, scutello flavo; calyptris et halteribus pallidè fulvinis flavo-fulvido, apice rufo nitido, segmento ano, plus minus, fusco angustè marginatis; pedibus; alis fere hyalinis.

, 3e segment teinté de brunâtre à son extré- ne pâle; thorax d'un noir mat avec les deux rges, d'un gris noirâtre, côtés bordés de jaune; cuillerons et balanciers de même nuance, mais, ne fauve, extrémité rougeâtre pâle, luisante, postérieur des suivants plus ou moins liséré de

brunâtre, parfois entièrement fauves; pieds d'un jaune fauve presque hyalines. Le 3e segment des antennes orbiculaire; face s en forme de cône épais et fortement tronquée, dépourvue de cal

Nouvelle-Calédonie. — 6 specim.

Addenda

Genre **Oeyptamus.**

O. FUSCICOLOR, ♂. — Long. 12 mill.

Obscurè fuscus, parùm nitens. Facie albidâ, callositate et front nitidis; antennis? basi fuscis; palpis et haustello fuscanis; albido pruinoso, latè, transversè, bivittatis; scutello et basi a parùm hyacintho tinctis; calyptris albidis, halteribus apice fusc basi obscurè rufis ; alis fuscis, externè obscurioribus.

Face à peine saillante, fortement calleuse; yeux nus; (*antenn plètes*), base brune; ailes de la longueur de l'abdomen, ce dernier primé, légèrement rétréci à sa base; cuisses grêles, mutiques; 3e vures longitudinales (Rondani) atteignant le bord de l'aile sép Antennes à base brune; trompe et palpes bruns; front, callosit bords de l'épistome, d'un noir luisant; le reste du corps d'un br un peu luisant et plus obscur sur le thorax, si ce n'est : deu bandes transversales d'un blanchâtre pruineux sur les flancs, ét base de l'abdomen avec quelques reflets violacés; cuillerons blan balanciers à massue brune; tibias obscurément rougeâtres à ailes brunes, notablement plus foncées au bord externe.

Nouvelle-Calédonie. — 1 specim.

es CYDNIDES [1]

SIGNORET, Membre honoraire.

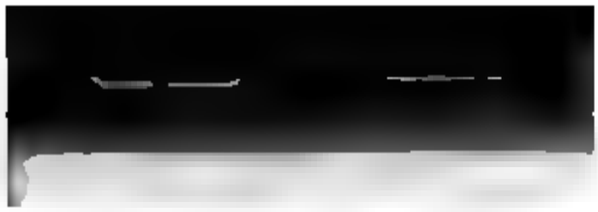
e du 9 Juillet 1884.)

E DES GENRES ET DES ESPÈCES

.....	1883	219	(213)
A. et S.....	1881	206	(42)
.....	1883	54	(196)
.....	1882	469	(157)
.....	1884	46	(252)
.....	1881	206	(42)
.....	1883	362	(220)
.....	1884	45	(251)
).....	1881	197	(33)
.....	1882	265	(131)
.....	1881	423	(69)
.....	1884	52	(258)
).....	1882	165	(123)
thophorus).....	1884	55	(261)
conus).....	1883	530	(246)
ophorus).....	1884	55	(261)
rus).....	1884	60	(266)
erocydnus).....	1882	167	(125)
....	1883	528	(242)
.....	1883	34	(174)
.....	1883	36	(176)
nais Mayr.....	1883	517	(233)

[1] nales 1881, 1882, et 1883 et 1884, p. 45.
mbre 1884.

AMNESTUS Dall.	1883	367
angusta Sig. (Adrisa)	1881	208
antennatus Sig. (Geotomus)	1883	56
anthracinus Uhl. (Lobonotus)	1883	529
apicalis Horv. (Geotomus)	1883	54
aterrimus Först. (Brachypeltus)	1883	357
atra Dall. (Adrisa)	1881	216
australis Erich. (Hahnia)	1882	483
badius Walk. (Macroscytus)	1882	477
basalis Fieb. (Crocistethus)	1884	45
Beccarii Sig. (Microrhynchus)	1883	525
Bergi Sig. (Geotomus)	1883	36
bicolor Lin. (Tritomegas)	1884	59
bifoveolatus H.-Sch. (Geotomus)	1883	54
biguttatus Lin. (Adomerus)	1884	47
bilineatus Say (Pangœus)	1882	254
Blanchardi Sig. (Æthus)	1882	184
Bolivari Sig. (Pachymeroides)	1883	306
Borrei Sig. (Æthus)	1882	20
BRACHYPELTUS A. et S.	1883	357
brevipennis Fab. (Peltoxys)	1883	522
brevis Sig. (Æthus)	1881	426
Breweri Sig. (Geotomus)	1883	214
brunneus Dall. (Stibaropus)	1881	44
brunneus Fab. (Macroscytus)	1882	477
brunneus Sig. (Amnestus)	1883	370
brunnipennis Fab. (Brachypeltus)	1883	358
Buchanani Sig. (Pangœus)	1882	260
BYRSINUS Fieb.	1882	162
cadruthus Amyot (Ochetostethus)	1884	62
callidus Sch. (Stibaropus) (1)	1881	46
CANTHOPHORUS M. et R.	1884	55
capicola Westw. (Æthus)	1881	435



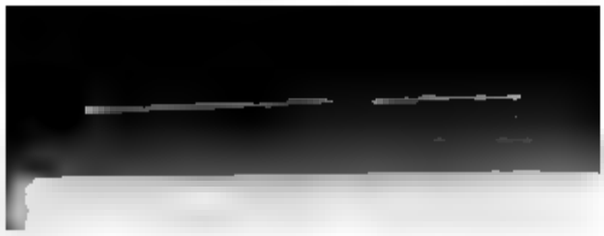
.....	1882	247	(133)
s).....	1881	41	(17)
. = CHILOCORIS Mayr....	1883	517	(233)
.....	1881	38	(14)
.....	1882	90	(90)
.....	1883	517	(233)
.....	1882	166	(124)
.....	1883	57	(197)
nus).....	1881	200	(36)
phorus)..... ...	1884	60	(266)
nus).....	1883	55	(195)
.....	1882	35	(95)
.....	1882	41	(101)
nus).....	1883	533	(249)
.....	1881	425	(71)
.....	1882	249	(135)
.....	1884	55	(261)
s).....	1881	330	(66)
....	1881	427	(73)
.....	1882	31	(91)
s).....	1883	533	(249)
.....	1883	208	(202)
.....	1881	324	(60)
.....	1883	370	(228)
.....	1884	45	(251)
.....	1882	149	(107)
us.....	1882	41	(101)
.....	1882	39	(99)
nus).....	1883	533	(249)
.....	1883	359	(217)
....	1882	145	(103)
.....	1884	53	(259)
us).....	1882	155	(113)
.....	1881	196	(32)
.....	1882	263	(149)
.....	1883	363	(221)
.....	1883	44	(184)
.....	1882	27	(87)
.....	1882	157	(115)

discrepans Uhl. (Pangœus)	1882	249	[illegible]
Distanti Sig. (Geotomus)	1883	56	[illegible]
distincta Sig. (Adrisa)	1881	211	[illegible]
distinctus Sig. (Æthus)	1882	37	[illegible]
docilis Walk. (Pangœus)	1882	263	[illegible]
Douglasi Sig. (Pangœus)	1882	258	[illegible]
dubius Scop. (Canthophorus)	1884	55	[illegible]
ECTINOPUS Dall	1881	319	[illegible]
elevata Uhl. (Brachypeltus)	1883	359	[illegible]
elongatus H.-Sch. (Geotomus)	1883	212	[illegible]
elongatus Uhl. (Geotomus)	1883	208	[illegible]
emarginatus Stål (Syllobus)	1881	322	[illegible]
episternalis M. et R. (Geotomus)	1883	54	[illegible]
Erichsoni Sig. (Adrisa)	1881	215	[illegible]
EURYCORIS Sig. = AMAUROCORIS Stål	1883	526	[illegible]
excavatus Dist. (Cyrtomenus)	1881	197	[illegible]
excavatus Sig. (Macroscytus)	1882	471	[illegible]
expansa Sig. (Adrisa)	1881	214	[illegible]
expansa Sig. (Lalervis)	1884	49	[illegible]
expansus Sig. (Macroscytus)	1882	479	[illegible]
femoralis H.-Sch. (Pangœus)	1882	354	[illegible]
ferrugineus Sig. (Æthus)	1882	40	[illegible]
flavicornis Fab. (Cydnus)	1882	156	[illegible]
flavidus Sig. (Stibaropus)	1881	47	[illegible]
flavomarginata Vollenh. (Adrisa)	1881	212	[illegible]
foratus Sig. (Geotomus)	1883	38	[illegible]
fortis Walk. (Pangœus)	1882	246	[illegible]
fossor M. et R. (Byrsinus)	1882	164	[illegible]
foveolatus Dall. (Chœrocydnus)	1882	167	[illegible]
foveolus Dall. (Macroscytus)	1882	472	[illegible]
fumigatus Costa (Gnathoconus)	1883	533	[illegible]
fuscipes M. et R. (Cydnus)	1882	156	[illegible]
fusiformis Walk. (Ectinopus)	1881	320	[illegible]
fusiformis Walk. (Pangœus)	1882	257	[illegible]

.....	1883	33	(173)
.....	1882	148	(106)
.....	1882	482	(170)
).	1881	194	(30)
.....	1881	195	(31)
.....	1883	43	(183)
.....	1883	530	(256)
.....	1883	213	(207)
.....	1881	193	(34)
.....	1882	482	(170)
.....	1883	54	(194)
.....	1881	46	(22)
lomus).....	1883	42	(182)
.....	1883	361	(219)
.....	1883	528	(244)
).....	1881	431	77)
ds).....	1881	39	(15)
.....	1883	361	(219)
.....	1881	429	(75)
.....	1881	320	(56)
.....	1881	330	(66)
.....	1882	26	(86)
.....	1883	360	(218)
hus)	1882	28	(88)
us).....	1884	56	(262)
.....	1881	428	(74)
.....	1881	52	(28)
.....	1882	38	(98)
.....	1882	28	(88)
).....	1882	478	(166)
).....	1881	204	(40)
.....	1882	262	(148)
.....	1882	37	(97)
Horv. (1) (Geotomus)..	1883	49	(189)
).....	1882	478	(166)

ces deux espèces comme distinctes.

javanus Mayr (Macroscytus)	1882	470	(1
fucundus Buch. White (Geotomus)	1883	51	(1
Komaroffi Jakow. (Cydnus)	1882	150	(1
laconotus Fieb. (Geotomus)	1883	54	(1
LACTISTES Schiödte	1851	55	(
lævicollis Costa (Geotomus)	1883	54	(1
læviculus Berg (Ælhus)	1882	37	(
lævis Scott (Geotomus)	1883	54	(1
LALERVIS Sig.	1884	55	(1
Landsbergi Sig. (Geotomus)	1883	55	(1
lateralis Sig. (Amnestus)	1883	360	(1
laticeps Sig. (Cydnus)	1882	162	(1
laticeps Stål (Amaurocoris)	1883	527	(1
latipes Sig. (Scoparipes)	1881	203	
latipes Westw. (Stibaropus)	1881	55	
latiusculus Horv. (Geotomus)	1883	56	(1
lautipennis Berg (Amnestus)	1883	360	(1
lautipennis Stål (Amnestus)	1883	371	(1
lautipennis Stål (Cydnus)	1882	151	(1
LEGNOTUS Schiödte = SEHIRUS	1884	51	(1
lepidus Stål (Cydnus)	1882	150	(1
leptosperni Buch. White (Hahnia)	1882	483	(1
Lethierryi Sig. (Geotomus)	1883	50	(1
levigatus Sig. (Pangæus)	1882	250	(1
levipennis Sig. (Geotomus)	1883	55	(1
lifuana Montr. (Hahnia)	1882	483	(1
limbosus Foure. = *albomarginatus* (1) (Gnathoconus)	1883	530	(1
LINOSPA Sig.	1883	527	(1
lobatus Sig. (Macroscytus)	1882	470	(1
LOBONOTUS Uhl	1883	529	(1
LOBOSTOMA A. et S	1881	193	
longirostris Sig. (Scoparipes)	1881	205	
longulus Dall. (Stenocoris)	1882	242	(1
[illegible] (Sehirus)	1851	52	(1



.....	1882	245	(131)
(Adrisa).....	1881	212	(48)
).....	1884	60	(266)
.....	1883	523	(239)
.....	1881	328	(64)
ns).....	1882	481	(169)
.....	1882	465	(153)
s).....	1884	54	(260)
noscytus).....	1882	467	(155)
.....	1882	257	(143)
.....	1881	206	(42)
hil.....	1883	367	(225)
s).....	1881	204	(37)
s).....	1884	48	(254)
.....	1882	248	(134)
.....	1882	249	(135)
....	1881	218	(54)
sconus)..... .	1883	532	(248)
romus M. et R.....	1883	59	(199)
bophorus).....	1884	55	(261)
aphalocteus)..	1881	40	(16)
ymenus)..... .	1883	523	(239)
Microporus]).....	1882	241	(127)
s Dall., pro parte.....	1881	424	(70)
s Fabr., pro parte.....	1882	161	(119)
....	1883	524	(240)
.....	1882	265	(151)
s).....	1883	54	(191)
ns)..	1881	199	(35)
gus).....	1881	45	(21)
.....	1884	52	(258)
ns).....	1881	199	(35)
hus).....	1884	62	(268)
ns).....	1883	357	(215)
.....	1883	527	(243)
.....	1883	219	(213)
.....	1881	323	(59)
.....	1881	207	(43)

nigritus Fab. (Cydnus)..... 1882 147 (
nigrocinctus Sig. (Geotomus)..... 1883 60 (
nigropiceus Scott (Cydnus)..... 1882 147 (
nigropunctatus Berg (Cydnus)..... 1882 145 (
niponensis Vollenh. (Macroscytus)..... 1882 475 (
nitidicollis Stål (Adrisa)..... 1881 206 (
nitidus Mayr (Chilocoris)..... 1883 518 (
nitidus Sig. (Macroscytus)..... 1882 474 (
niveimarginatus Scott (Canthophorus)..... 1884 57 (
nubilosa Har. (Trilomegas)..... 1884 50 (
numeensis Montr. (Adrisa)..... 1881 212 (

obesipes Sig. (Lactistes)..... 1881 52 (
obliquus Uhl. (Cydnus)..... 1882 161 (
oblongus Ramb. (Geotomus)..... 1883 212 (
obscurus Sig. (Geotomus)..... 1883 39 (
obsoletus Sig. (Geotomus)..... 1883 217 (
obtusus Uhl. (Cyrtomenus)..... 1881 199 (
oceanicus Sig. (Geotomus)..... 1883 53 (
OCHETOSTETHUS Fieb..... 1884 61 (
ONALIPS Sig..... 1881 323 (
opacus Stål (Macroscytus)..... 1882 477 (
opercularis Sig. (Dearcla)..... 1883 365 (
ORYCTONOTUS Fieb. = CHILOCORIS Mayr..... 1883 518 (
ostiolatus Sig. (Ælhus)..... 1881 433 (
ovatulus Dall. (Ælhus)..... 1882 153 (
ovatulus Jakowl. (Cydnus)..... 1882 157 (
ovatus H.-Sch. (Sehirus)..... 1884 52 (

PACHYCNEMIS Jacowl. = STIBAROPUS Schiodte..... 1881 43 (
PACHYMEROIDES Sig..... 1883 365 (
pallidicornis Vollenh. (Geotomus)..... 1883 51 (
palliditarsus Scott (Geotomus)..... 1883 51 (
PANGOEUS Stål..... 1882 244 (
pangeiformis Sig. (Homaloporus)..... 1881 331 (

.....	1882	33	(93)
.....	1883	208	(202)
.....	1882	160	(118)
.....	1883	522	(238)
mus).....	1883	207	(201)
.....	1882	28	(88)
.....	1881	435	(81)
.....	1882	34	(94)
.....	1882	264	(150)
.....	1882	448	(156)
.....	1881	213	(49)
.....	1882	262	(148)
.....	1883	518	(234)
.....	1883	42	(182)
.....	1883	207	(201)
.....	1883	533	(249)
.....	1882	147	(105)
.....	1883	218	(212)
ns).....	1882	157	(115)
.....	1881	432	(78)
.....	1881	327	(63)
.....	1881	326	(62)
.....	1882	36	(96)
.....	1882	28	(88)
.....	1881	51	(27)
.....	1882	27	(87)
.....	1883	54	(194)
tytus).....	1882	477	(165)
.....	1882	165	(123)
.....	1883	522	(238)
.....	1881	214	(50)
mus).....	1883	216	(210)
roscytus).....	1882	473	(161)
ocleus).....	1881	40	(16)
acytus).....	1882	473	(161)
mus).....	1833	54	(194)
.....	1883	53	(193)
.....	1883	372	(230)
.....	1883	373	(231)

pygmæus Dall. (Geotomus)..... 1883 51
pygmæus Ramb. (Ochetostethus)..... 1884 62

radialis Sig. (Geotomus)..... 1883 216
rarociliatus Ellenr. (Geotomus)..... 1883 52
rastellus Schiödte (Lactistes)..... 1881 49
reductum A. et S. (Lobostoma)..... 1881 195
reflexus Sig. (Macroscytus)..... 1882 466
repetitus Uhl. (Macroporus)..... 1881 329
RHYTIDIPORUS Uhl. = ÆTHUS Dall..... 1882 38
Ritzemæ Sig. (Chilocoris)..... 1883 549
Robertsoni A. Fitch (Pangæus)..... 1882 254
robustus Uhl. (Geotomus)..... 1883 59
rotundipennis Dohrn (Tritomegas)..... 1884 51
ruficornis Sig. (Macroscytus)..... 1882 471
rufifrons Dist. (Pangæus)..... 1882 252
rufipes Koll. (Geotomus)..... 1883 33
rufirostris Sig. (Æthus)..... 1882 25
rugifrons H.-Sch. (Pangæus)..... 1882 252
rugifrons Uhl. (Pangæus)..... 1882 253
rugosa Dall. (Adrisa)..... 1881 209
rugoscutum Sig. (Ectinops)..... 1881 319
rugosulus Sig. (Geotomus [Monips])..... 1883 216
rugosus Jakowl. (Cydnus)..... 1882 158

Sallei Sig. (Pangæus)..... 1882 262
sanguinicollis Fab. (Brachypeltus)..... 1883 357
saprinoides Gerst. (Æthus)..... 1882 23
scarabæoides Fab. (Cephalocteus)..... 1881 39
scarabæoides Fieb. (Byrsinus)..... 1882 164
SCAPTOCORIS Perty..... 1881 40
Schæfferi Sig. (Geotomus)..... 1883 211
SCHIODTELLA Sig. = STIBAROPUS Dall., pro parte (1). 1881 CLVI
SCOPARIPES Sig..... 1881 202
Scotti Sig. (Pangæus)..... 1882 259

.....	1881	432	(78)
.....	1884	51	(257)
.....	1883	55	(184)
...tomus).....	1883	33	(175)
.....	1881	217	(53)
.....	1881	215	(51
.....	1882	247	(133)
.....	1881	432	(75)
...gas).....	1884	51	(257)
.....	1881	228	(74)
.....	1882	24	(84)
.....	1881	210	(46)
...rominotus).....	1882	259	(145)
...ethus).....	1882	165	(123)
.....	1882	480	(168)
.....	1883	367	(225)
.....	1882	477	(165)
...us).....	1883	358	(216)
.....	1883	209	(203)
.....	1882	256	(142)
.....	1884	58	(264)
.....	1882	241	(127)
.....	1881	43	(19)
.....	1883	215	(209)
...estus).....	1883	373	(231)
...).....	1883	37	(177)
.....	1881	331	(67)
...omus).....	1883	51	(191)
.....	1881	321	(57)
...us).....	1881	45	(21)
...thus).....	1884	62	(268)
.....	1881	326	(62)
.....	1882	262	(148)
...us).....	1881	42	(18)
.....	1881	424	(70)
.....	1881	197	(33)

...ente, page 126.

Thoreyi Sig. (Cydnus)	1882	152	(
tibialis Stål (Gnathoconus)	1883	532	(
Tominotus M. et R. = Æthus Dall	1881	426	
torridus Erich. (Hiverus)	1883	361	(
transversus Burm. (Macroscytus)	1882	476	(
Trichocoris Uhl. = Æthus Dall	1881	425	
triguttatus Motsch. (Canthophorus)	1884	60	(
triguttatus **Scott** (Gnathoconus)	1884	60	(
tristis **Fab.** (Brachypelltus)	1883	357	(
Tritomegas A. et S.	1884	50	(
truncato-serratus Sig. (Lactistes)	1881	51	
Uhleri Sig. (Geotomus)	1883	211	
Uhleri Sig. (Pangæus)	1882	253	
umbonotus **Berg** (Cyrtomenus)	1881	199	
varians Fab. (Cydnus)	1882	155	
variegatus Dist. (Canthophorus)	1884	59	
vericulatus Schiödte (Lactistes)	1881	48	
vicinus Sig. (Æthus)	1881	434	
vicinus Sig. (Lactistes)	1881	50	
vicinus Sig. (Pangæus)	1882	255	
viduus Stål (Geotomus)	1883	45	
Vollenhoveni Sig. (Æthus)	1882	29	
Walkii Fieb. (Crocistethus)	1884	45	
xanthopus Sig. (Pangæus)	1882	254	
zophoides **Ramb.** (Cydnus)	1882	156	

...fs des Lépidoptères

...ar M. Th. GOOSSENS.

...nce du 10 Octobre 1883.)

...e M. Gadeau de Kerville a traduit un travail ...berger (1) sur les Œufs des Coléoptères ; ce ...moré par beaucoup d'entomologistes français, a ...eur, ce qui augmente encore l'intérêt de cette

... gracieusement offert par notre collègue, je ...n travail analogue n'existât pas pour les Lépi- ...es pages intéressantes à écrire : chacun a des ...mais est-il facile de les réunir ? Devons-nous ...n nous arrive, ou faut-il ébaucher ce travail ? ... j'ai cru devoir adopter.

...nt je me propose l'examen, nous indiquera le ... une ponte trouvée, et quand plus tard d'autres ... auront fait connaître l'espèce par le simple ...me aujourd'hui nous la devinons par l'examen ... doute, ce premier état tant négligé aura con- ...ce, l'indifférence actuelle semblera incroyable, ...portera les preuves tant recherchées, et il sera ...e n'a de valeur qu'autant qu'elle embrasse son ...es, dans tous ses états ; toute méthode ayant

---

...atur und Offenbarung T. XX, cah. 9 et 10, p. 335- ...hendorff.

... Septembre 1881.

négligé une des phases de l'évolution générale semblera vic
aura pu être longtemps la meilleure, mais elle sera surpass
qui, s'appuyant sur le détail et sur l'ensemble, aura formulé d
seront acceptées de tous, parce qu'elles seront indiscutables.

De la Fécondité.

Les Lépidoptères n'ont qu'un accouplement, aussi la ponte
d'un seul coup ; cependant on a signalé des femelles ayant reç
mâles (*N. zonaria*), mais le fait n'a été que très rarement obs
beaucoup moins rare chez les Coléoptères, où la ponte est i
par des accouplements répétés.

Plus les œufs paraissent être exposés à des causes multiples
tion, plus ils sont nombreux ; peut-être même semble-t-il qu
d'œufs est augmenté aussi en raison des chances de dest
larves. Une preuve suffira : le Hanneton vulgaire, qui enfo
dans des places protectrices, pond 60 œufs ; les Méloés, qui p
les nids d'Abeilles, en font 2,000. La quantité d'œufs pondus par
est extrêmement variable ; d'ailleurs, en captivité, il est
qu'une ponte n'a pas toujours son développement complet. En
l'ovaire, aurait-on une quantité certaine ? Il y a incontesta
nombre d'œufs qui ne sortiront pas, même à l'état de libe
papillon. Ne se pourrait-il pas que la femelle limite sa ponte
de spermatozoïdes ? Ce qui suggère cette supposition, c'est
que les derniers œufs pondus sont stériles. Les Diurnes
doptères, dont les larves sont dispersées, font des pontes n
breuses que les Noctuelles. La *Spilosoma mendica*, dont les ch
faciles à voir, en pond 550 ; l'*Hepialus lupulinus*, qui lance
terre, comme au hasard, en pond 900 ; le *Cossus ligniperda*, dit
Les Noctuelles donnent presque toujours 220 œufs environ, ma
le plus souvent, un dixième qui avortent, et presque toutes
élevées se réduisent de suite. Il est assez visible que le nombr
raison des chances diverses. Chez les Batraciens, nous voyo
chose se produire : le *Bufo vulgaris* a pondu 6,840 œufs (Hér

De la Forme.

en cette bonne fortune, que beaucoup d'ama-
œufs d'oiseaux comme simple passe-temps ; il a
ajouter de nouveaux éléments de connaissances
l'oiseau même. Pour les Lépidoptères, nous
ce n'est pas, bien au contraire, un sujet d'y

es ont des formes les plus variées : c'est un
s est offert ; ceux des oiseaux ne varient que
jusqu'à celle ovoïconique ; cependant, malgré
tes, les classificateurs ont su en tirer parti.
fs sphériques ou elliptiques ; il en est tenu
des œufs de Coléoptères, actuellement connus,
rique jusqu'à celle d'une sphère parfaite ; il n'y
sent, de formes bien variées, de plus les œufs
qu'en petit nombre chez les Lépidoptères ;
des spheriques, mais bien d'autres formes
ne demi-spheriques, cordiformes, cunéiformes,
bouteille, un sifflet, une patelle ; celui-ci est
à pans, ou bien en bâtonnet. De plus ces œufs
dessus, soit un pointillé en bosse ou en creux,
lignes, des stries. Non-seulement nous sortons
amen nous montre des exemples que l'unagi-
celui-ci a la forme d'un oursin, celui-là celle
offre une réduction charmante de fleur de
pe, ces derniers semblent velus ; nous en avons
des alvéoles comme certains polypiers du
émerveillé devant cette prodigieuse diversité

par des moyens moins variés : quand la coquille
ve passe une mandibule par le micropyle, égre-
que l'ouverture soit assez large pour sa tête :
er. Les œufs à coquille mince nous offrent la

même genre d'éclosion que pour l'oiseau : les liquides ayant la chenille étant formée, il suffit d'un peu d'effort pour que l éclate.

Quant à la taille des œufs, elle ne semble pas toujours en ra celle de l'insecte ; il est plus probable qu'elle est subordonnée à tité d'œufs à pondre ; les Satyres, qui font des pontes de moin que les Noctuelles, ont des œufs beaucoup plus gros que ceu ceux du *Smerinthus quercus* sont doubles de taille que les œuf *nia pyri*.

De la Couleur.

L'œuf, une fois pondu, prend des teintes différentes, mais e ont un caractère propre à l'espèce, c'est-à-dire que tous les œ même ponte sont pondus de même couleur et passent par l teintes. La plus grande partie des œufs des Lépidoptères son jaune pâle ou vert pâle ; s'il n'y a pas eu fécondation ils rev près en leur couleur primitive et se dépriment irrégulièrement la fécondation a eu lieu, la teinte change le plus souvent. Ce c de teinte peut ne se révéler qu'au dernier jour, comme pour le qui, de jaunes, deviennent gris de plomb au moment d'éclore ; beaucoup d'espèces elle apparaît dès le lendemain de la po coup de Géomètres, ont également des œufs jaunes qui changen pour arriver au brun. Les œufs vert-pâle foncent parfois jus bouteille.

Les physiologistes admettent que ces différences de teint même œuf, sont produites par la formation intérieure d'un servant encore à protéger l'embryon. Quoi qu'il en soit, on qu'au début la teinte des œufs est en harmonie avec les e lesquels ils sont déposés, mais il faut avouer que pour ceux q de teinte l'harmonie dure peu. Il y a dans cette différence d chez le même œuf une certaine analogie avec l'œuf d'oiseau ; c

: que le développement de l'incubation se fait
es liquides qui l'entourent, plus ces substances
transparence décroît, diminue, plus aussi la teinte
: d'intensité ; l'œuf pondu jaune, qui a déjà passé
in quand l'opacité sera à son apogée, c'est-à-dire
formée ; mais la chenille sortie, l'œuf redeviendra
ar étant vide il est plus transparent qu'au début.
l'oiseau l'incubation avait la propriété d'agrandir
créer de nouvelles, et il a fallu, pour détruire
rience bien simple, mais concluante, de vider un
ir alors les taches supplémentaires disparaître ;
e l'humidité dans ou sur un corps augmente l'in-

: une teinte générale. Ceux des Lépidoptères nous
s bandes, des cercles que tout d'abord on n'au-
e fait-il que sur un fond jaune des taches rouges
n œuf devenu brun une bande blanche se soit
un cercle vert très visible qui semble être venu
té blanc ? Par la même cause, si nous avons
ébut, nous avons pu remarquer qu'il n'était pas
révèlent des taches rouges, l'œuf jaune avait des
s, en d'autres termes il était moulé, et comme
y avait donc des endroits plus minces. Cette
, quoique l'œuf reste à fond blanc, était en creux ;
sissement, l'opacité de l'intérieur, qui teintera la
voir d'affecter la teinte blanche dont l'épaisseur
ance (1).

ufs des *Lasiocampa populifolia, quercifolia, pota-*
n des flancs un dessin blanc sur un fond blanc ;
ale également un peu différent de teinte : là sera
ut de peu de jours, cet ovale, ces dessins seront
fond de l'œuf restera blanc, puisque le chorion,
ura là une plus forte épaisseur. Les dessins

· des œufs s'explique par les colorations différentes des

ne peuvent se produire, ils se révèlent simplement par les chan intérieurs.

Si nous regardons les œufs à côtes, comme ceux des *Vanessa A cardui*, etc., nous verrons également les côtes rester blanche creux prendre des teintes colorées. Les *Cheironobas Hilo, Saty seis*, etc., qui semblent avoir des lignes de perles en relief lorsq près de l'éclosion, paraissaient au début simplement un peu mais les aspérités restant blanches ressortent d'autant mieux qu prend des couleurs foncées.

Les œufs ne sont pas tous jaunes ou verts dès le début, il y bien d'autres teintes : certains Notodontes sont d'un violet fo *Scia*, des *Hepiales*, sont pondus presque noirs, ayant ainsi u que d'autres ne prendront qu'au dernier moment. On pourrait trouver des raisons : les œufs d'Hépiales, dont les chenilles racines, sont jetés sur la terre, et la couleur foncée les dissimul tement ; mais en entomologie on ne donne des raisons qu'avec b car en même temps que l'Hépiale, nous verrons l'*Arge Galatea* aussi, pond sur la terre afin que sa chenille trouve des Graminées, l'œuf est parfaitement blanc.

Nous avons encore trop peu d'observations sur les œufs, et bien dangereux d'affirmer des règles. On regretterait fortement établi, de bonne foi, une théorie quelconque le jour où nos propre vations seraient plus nombreuses.

Quant à la composition de la coquille des œufs d'insectes, il n d'analogie avec celle des œufs d'oiseaux ; chez ces derniers, c'est bonate calcaire, friable, fragile, qui était encore à l'état de liqu ou tout au moins de mollesse au moment de son apparition ; ma des Lépidoptères a une enveloppe cornée, consistante, se forma les gaines, arrivant dans l'oviducte toute constituée, avec une for nitive, ne pouvant dès lors offrir, comme ceux d'un oiseau dont des formes anormales, produites le plus souvent d'ailleurs par

Œufs mats ou brillants.

ufs de Lépidoptères à coquille mate, quelle que
, si nous en trouvons à coquille brillante, est-ce
re ? devons-nous chercher les raisons qui ont
-il possible d'en indiquer le pourquoi, et nous
ire accepter ? Il semble d'abord que plus la
elle est luisante, et j'ajouterai de suite que plus
e épaisse, plus l'œuf sera long à cuire ; mais
ons. Si nous reconnaissons qu'un corps absorbe
erse du poli de sa surface, en d'autres termes,
la surface d'un corps est luisante, plus lente-
le calorique, nous aurons une donnée probable.
les feuilles ou sur les tiges sont généralement
le-t-il, c'est que ces œufs n'ont à lutter que
face brillante les met dans la possibilité d'ab-
que, autrement l'évaporation des liquides aurait
plète.

oit être pondu à terre, afin que la jeune chenille
asses ou de racines, alors cet œuf sera mat ; en
eu, n'a pas à craindre la chaleur, il aura plutôt
ui sa coquille sera épaisse ; de même, s'il doit
les temps variables, humides, froids, seront à
n, l'œuf qui doit hiverner est un peu luisant, il
ection isolante que nous verrons plus loin, pro-
ssion d'obstruer les pores, c'est-à-dire de faire
ou au froid, soit à ralentir l'évaporation trop
ra.

on de suite des exceptions à cet exposé, j'en
fait hésiter à chaque ligne ; mais il ne faut pas
est neuve, que nous connaissons peu d'œufs, qu'il
auses, d'autres moyens, d'autres raisons. Enfin,
Créateur poursuit une unité de but, il y arrive
n.

surface mate ou polie, il y a encore les stries,
tempèrent l'évaporation ; elles ont certainement

un rôle, il se peut qu'elles prolongent la durée de l'incubation Lépidoptères ont des œufs qui mettent de 10 à 20 jours pou tandis que ceux des Coléoptères, qui sont lisses, se développent e seulement. Les Géomètres, dont les œufs elliptiques n'ont le plus que peu de dessins (soit des points en creux, ou encore maillés), plus vivement : leur durée d'incubation est d'environ 10 jours.

En résumé, c'est, je crois, dans la différence d'éléments où il aussi bien que dans celle d'incubation, qu'il faut chercher les ra surfaces plus ou moins brillantes.

La durée de l'incubation, il est vrai, peut être plus ou moi suivant les espèces, les localités, les climats et les saisons. Elle v les causes qui accélèrent ou ralentissent le mouvement vital d'as dans le germe ; mais il y a, là encore, des raisons qui nous é malgré leur simplicité apparente. Qu'une ponte mette 10 jours à l'époque de juin et 15 jours en septembre, cela serait compré il est même facile de s'expliquer qu'une partie de ponte reste en puisque nous savons que, chez beaucoup d'espèces, des chenilles r leur papillon, tandis que les autres se laissent rattraper par leurs mais où trouver des raisons pour expliquer des différences t celles qui m'ont été offertes par l'*Argynnis Selene* : un œuf est éc 24 heures, plusieurs autres après 3 jours, et le restant de la bout de 9 jours ! Cependant, les conditions étaient les mêmes po Faut-il admettre que quelques-uns avaient séjourné dans l'ovi avaient acquis en cet endroit un commencement de développemen

Si l'on examine l'ensemble des insectes, la durée de l'incubatio très variable : ainsi elle est de 3 jours chez les Abeilles (Lacord pour le *Bombyx neustria* il faut 9 mois.

De l'action des Températures.

Je viens de dire que la différence de température peut avo

blerait le certifier, c'est que les Japonais placent la
ans l'eau glacée avec cette même intention. Ne se
icipe vital soit assez développé, à cette époque de
r que, malgré toutes sortes de tortures endurées,
; qu'ensuite (comme certains résultats l'indiquent)
misse plus dépasser soit la troisième mue, soit la
ne suggère cette remarque, c'est qu'il y a relative-
es qui supportent la mauvaise saison à l'état d'œuf;
ur était utile, ou même simplement indifférent,
sseraient l'hiver en cet état; bien au contraire,
it; un nombre déjà plus fort le passe à l'état de
surtout par les chenilles que cette saison est sup-
; qui pourra être congelée sans périr, et c'est parce
uffre le moins que la nature a fait sortir de l'œuf
ne quantité de bêtes qui vont hiverner, et cela le
· pris de nourriture. Les Zygènes sortent de l'œuf
de suite jusqu'au printemps; les chenilles sont
; contre les variations de température que ne le
; le répète, sauf quelques œufs mats, épais, et sou-
oils, des sécrétions, c'est la chenille qui supporte

les espèces qui passent l'hiver à l'état d'œufs? quelques Bombyciens, et puis, si l'on ajoute à ces foctuelles et quelques Géomètres, la liste sera ter- ième des chrysalides (ce second œuf des Lépido- es dernières, soumises à un froid de 40 degrés,

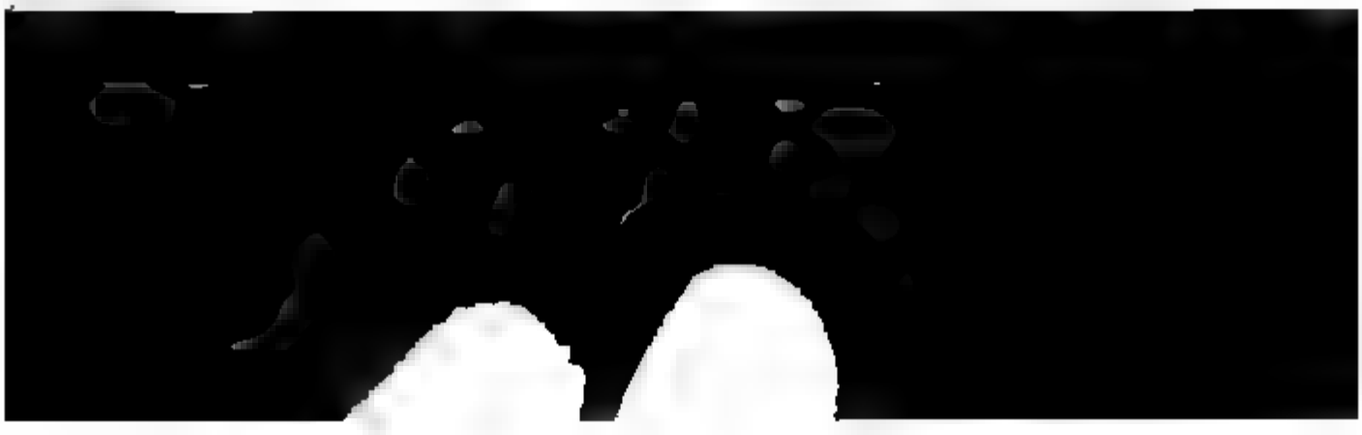
De l'Instinct.

ants de la vie que l'instinct de l'insecte se révèle, e de cet instinct de protection que la mère pon- te. La femelle fécondée a un rôle immense; il lui er ses œufs à portée de la plante qui devra nourrir r ces mêmes œufs aux ennemis nombreux qui les nditions, et bien d'autres, ne sont pas toujours le nombre d'œufs doit-il être en rapport avec la fus assurée.

Si l'on examine avec attention les actes (inconscients, je suppo
femelle, on est étonné de ses connaissances profondes en histo
relle. Que de soins, de précautions, de calculs, pour assurer la
enfants dont elle n'aura ni caresses, ni reconnaissance, puisq
doit pas les voir. Ici, des mères meurent en couvrant de leur co
pontes qu'elles protègent encore; là, elles pondent et meurent
coques qui, après avoir abrité leurs œufs, seront partagées p
les héritières, sans contestation aucune, chaque enfant ayant
égale d'héritage et de protection (Psychides). Dans d'autres
afin que la ponte ne puisse être anéantie d'un seul coup, elle s
minée le long du tronc et des branches, mais assez proche
pour que les chenilles trouvent bien vite les feuilles (*Populifo*
D'autres garderont leur ponte intérieurement, pensant ainsi la m
téger, et ne l'abandonneront qu'à l'état de larves (*Chrysomela*,
liniens, Perroud, Schiödte); d'autres même attendront que leu
dance soit en pupe (*Hippobosca equina*, Macquart). L'instinct s
les différences de milieu : si la larve doit être aquatique, l
entouré d'une matière gelatineuse (*Hydrocampa*, Lacordair
chenille doit vivre dans les branches malades, la femelle de *Ses*
sur les branches qui auront été attaquées par les Saperdes (Blisso
Mais si la chenille doit vivre de graines, il faudra tenir compte
d'incubation, et savoir qu'en 10 jours environ ce bouton donnera
qu'elle aura un fruit et que ce fruit est celui qui leur conviendra.
nous plus de sûreté dans nos calculs ?

La protection est visible, elle se révèle sous les formes les plus
soit que l'œuf du *Lixus turbatus* grossisse vivement quand il a ét
dans la tige, afin qu'il ne puisse tomber de l'endroit où l'a
mère pondeuse (1); que l'Araignée traîne sa coque ovigère
ventre; que la Forficule couve ses œufs (De Géer), c'est tou
même but, protéger le premier âge; après, la dispersion ne p
peut-être plus l'individu, mais elle protegera la race, car bien
ment il y aura quelques privilegiés qui auront pu échapper aux en
grâce à cette superbe loi de l'équilibre.

Les precautions que prennent les mères sont donc des plus



on y peut voir, non-seulement qu'elles profitent qui leur sont offertes pour mettre leurs œufs en à défaut de conditions heureuses elles y sup-. Ainsi les *Cassida Chloris*, *nobilis*, recouvrent un-clair qui entoure l'œuf de tous côtés; il en *uginea*, où le vernis est noir; ou bien encore d'une enveloppe bombée, opaque, ce qui se voit les Chrysomèles recouvrent également les leurs à l'air.

Lépidoptères, sauf un nombre restreint d'œufs que les chenilles y trouveront les aliments, la ée; pour la mère, il ne suffit pas que l'œuf soit rien ne puisse gêner la sortie de la larve, et colle avec une symétrie mathématique; cepen-ces la sécrétion ne se bornera pas simplement à mission bien plus compliquée à accomplir.

ent l'hiver ont, comme je l'ai constaté, une malgré cela, l'humidité, le froid, pourraient être illes en formation; en effet, à cet âge elles ne es endroits propices et elles doivent être sen-variables autrement dangereuses pour elles que prolongés; aussi la mère recouvrira-t-elle ses colle ressemblant à de la crème fouettée, ce que *is salicis*, etc., imitant pour les Lépidoptères due pour les œufs des Blattes, des Phryganes, othèque, etc. Il semble évident que cet enduit , recouvre entièrement l'œuf, est une protection la formation trop prompte de la chenille, forma-uire avant l'époque des feuilles; c'est ce qu'il n partie les trous capillaires des œufs hivernants. se révéler pour le *Bombyx neustria* et quelques les œufs, placés symétriquement autour des e, enfoncés dans un vernis brun ne laissant à -même, si je puis m'exprimer ainsi.

ste une *Orgyia* que nous connaissons bien, contre , Abbot l'a figurée; la bête est des plus com-deux générations par an, elle s'accommode de itions heureuses pour elle en font un fléau pour

les squares des grandes villes, et presque tous les ans, l'ombrage a recherché, dont on aurait grand besoin par une chaleur de 45 degrés, est annulé par les ravages de cet insecte ; mais, tout favorisé qu'il soit, l'été et l'hiver auraient sans doute raison de sa ponte si elle n'était protégée spécialement ; car, si l'été de New-York est brûlant, l'hiver est proportionnellement terrible, aussi la femelle a-t-elle grand soin de recouvrir entièrement ses œufs blancs, à coquille mate et épaisse, d'une substance protectrice et abondante. Cette substance, blanche également, qui semble un peu tressée, a des parties plus claires par où sortiront les chenilles; mais comment pourront-elles sortir ? car la matière est abondante, les vaisseaux sérifiques étant développés à tel point que la femelle avait l'abdomen transparent, vue au jour elle semblait de verre, et ces 200 œufs englobés seraient bien exposés à ne pas se débarrasser de leur protection. Or, toutes les protections analogues des œufs sont inaccessibles à la chaleur, de même qu'à l'humidité : ce n'est ni la pluie, ni le soleil qui amolliront l'enveloppe, c'est l'ALCALI qui dissout cette matière ; la chenille aura donc, dès le début de sa vie, une salive assez alcaline pour se faire un passage au travers de cette sécrétion.

Ceci, peut-être, semble nous indiquer un moyen pour combattre cette espèce. Il ne suffit pas de signaler une bête nuisible pour la faire rechercher ; quand ses dégâts ne sont plus flagrants on l'oublie vite; le meilleur moyen de destruction c'est de rendre la bête utile, alors chacun la recherchera parce qu'elle offrira un revenu. Eh bien, si cette substance se dissout dans l'alcali, voilà un vernis tout trouvé, ayant le double avantage d'une parfaite transparence et d'une propriété difficilement attaquable par accident. Si donc on employait ce vernis au pulvérisateur, sur un crayon, un fusain, le travail deviendrait inaltérable, et cela en peu d'instants, l'alcali étant vivement volatilisé. Il n'est pas douteux que d'autres applications seront trouvées, et alors la ponte blanche, très visible, sera recherchée, détruite, les feuilles seront preservées, à la grande satisfaction d'un nombreux public. Il est du reste probable que notre *L. salicis*, et quantité d'Hémiptères qui habitent chez nous, offriront les mêmes avantages, quand on voudra s'en servir.

Plus tard l'instinct est donné aux chenilles, mais ceci sort de notre

…are éclos; mais il se peut que dans la nature la
…e fratricide.

…osent avant le développement complet de leurs
…elles sont alors à peu près arpenteuses (1), cette
… la dispersion; celles-là abandonnent la ponte
… tout comme les Géomètres. C'est, comme nous
…ons les plus variés que le résultat final est atteint.

Parthénogénèse.

…o à dire, il est bien difficile de ne pas continuer.
…ssant de parler des femelles qui, parfois, donnent
…voir été accouplées. Ces œufs sont-ils réellement
…e que le développement de la chenille ait lieu
…n. Cependant, dans certains groupes, il y a
… femelles pondent des œufs qui, sans le concours
…melles également fécondes (Staunton). Quelques

…é ce genre de reproduction pour les Hémiptères;
…re de la vésicule germinatrice qui se développe
… il se développe une autre vésicule plus petite, à
…om de *cellule embryogène*. Suivant lui, celle-ci
…tre disparaît après avoir émigré de la périphérie
… là s'arrête son évolution chez le plus grand
…ais chez quelques-uns l'évolution se poursuit, la
…nt le rôle d'élément mâle et la vésicule germina-
…melle.

…ntrant pour la plus grande partie dans la règle
… signaler les intéressants travaux de M. Balbiani,
…ment les Pucerons.

Essai de Descriptions.

…mes fait reconnaître sûrement un bon nombre
… j'ai obtenus depuis quinze années étaient publiés,
… éléments en cette matière, mais la quantité de

(1) Soc. ent. Fr. 1868

planches que ce travail exigerait déjà ne pouvant être demandée, il faut se contenter d'indications générales.

Si l'on trouve des œufs avec deux cavités centrales, deux enfoncements, ou, si l'on préfère, une dépression sur chacun des flancs, on aura une ponte : soit de Bombyx, soit de Géomètre, les dépressions ne se trouvant ni chez les œufs des Diurnes, ni chez ceux des Noctuelles. Les Bombyx sont généralement plus gros, d'un ovale parfait, et pondus par petits groupes chez les grandes espèces. Les œufs de Géomètres, pour le plus grand nombre, sont elliptiques, c'est-à-dire plus allongés qu'un ovale parfait. Cette dépression est donc un bon jalon, puisqu'elle ne se rencontre que chez le quart des œufs à trouver. Toutefois, si les œufs des Bombyx sont presque tous ovalaires, ceux des Géomètres ont plus de variétés de formes, mais (comme pour les Bombyx) que ces formes paraissent imiter soit une marmite (*Ennomos*), soit une buire (quelques *Cidaria*), la dépression n'en persiste pas moins.

Si nous trouvons un œuf ovale, mais sans dépressions, nous aurons : soit un Sphinx ou Smérinthe si l'œuf est vert, soit une Zygène si l'œuf est jaune pâle, soit une Sésie si l'œuf est brun. Il est bien entendu qu'il faut s'aider de l'endroit où l'œuf est trouvé, de sa taille, de l'époque, etc. Sauf les œufs parfaitement caractérisés, tous les détails nous sont encore indispensables.

Si l'œuf est rond, blanc ou jaune-pâle, sans dessins, nous pouvons croire à une *Spilosoma*, mais cette forme se retrouve chez quelques Lithosides et groupes voisins; il faut donc s'aider de la taille et du brillant.

Les *Chelonia* sont un peu en forme de cœur, cependant on peut les voir demi-sphériques plus ou moins surélevés, teintés le plus souvent de blanc ou de jaune (*Casta*, *Pudica*, *Fasciata*, etc.), et quelquefois vert-pâle (*Caja*, *Dominula*). Ils sont brillants.

L'œuf demi-sphérique et mat appartient aux Notodontides.

Celui de *Diloba cæruleocephala* est entouré de poils plantés, ressemblant assez à des pistils; de plus il a des côtes; c'est plutôt un œuf de Noctuelle; le papillon a été classé ainsi depuis peu; nul doute que l'œuf affirme d'autres caractères trouvés par le classificateur allemand. A part

ou autrement, s'il a des côtes, il est probable que
nais ici il y a des remarques à faire : il faut que la
masse, car nous trouvons des formes analogues
derniers divisent leur ponte. On trouve aussi des
cluelles : ainsi les *Acronycta* sont le plus souvent
arfois avec les bords dentelés, souvent aplatis à un
étrange qu'une larve puisse y tenir. Mais dans ce
ont si différentes les unes des autres, on ne peut
es œufs de formes homogènes : *Megacephala* est
s; *Tridens* semble placé dans une assiette dont le
asiæ est demi-sphérique, mais à côtes très fines,
s blanches sur un fond chair, l'œuf de l'*Acronycta*
est exactement semblable, je pense que *Euphorbiæ*
hrasiæ (1).

x œufs de Diurnes, la diversité empêche toute
aque espèce montre une forme spéciale; les œufs
.

l'un oursin, avec des petites écailles régulières et
ne ressemble à une pomme de Pin dont on aurait
Pieris sont en forme de bouteilles à côtes; mais
Parnassiens aux Piérides, a un œuf spécial : chaque
s'épanouissant; l'œuf pourrait entrer en caractère

. aussi la forme de bouteilles à côtes; *Ausonia* et
t donnent, je crois, le dernier mot de cette longue
. voulu rester de son avis; malheureusement je ne
implonia, que je considère néanmoins comme une

: *Euphorbiæ* de l'*Euphrasiæ* qu'avec de nombreuses
., on assure que les chenilles sont différentes. Je possède
lemande : elle est exactement semblable; donc *Euphra-*
ne sont plus, comme *Montivaga*, que des variétés de

nplonia a la même forme que celle de *Belia-Ausonia*,
trois bandes, mais elle n'a pas de stigmatale blanche;
nplacée par la teinte du fond, et pointillée de noir,
gnerie nous a appris, de plus, que les chenilles de
nt par groupes, ce qui n'arrive pas pour *Belia*.

Les *Colias* ont des œufs charmants, en forme de bâtonnet, finement striés, le plus souvent le corps devient rouge, les bo verts.

Le *Rhodocera rhamni* est pyramidal avec quatre grosses c connais pas *Cleopatra*, mais il doit être différent ; la chenille nier papillon a un amas de glandes au sommet de la tête que de *Rhamni* ne possède pas.

Les œufs des Lycénides sont admirables : vus à la loupe sentent de véritables artichauts dont le fond blanc argenté e la beauté (*Ilicis*), ou bien un dahlia blanc avec le cœur ver (*Bellargus*); *Semiargus* est plus lisse.

Le *Limenitis sybilla*, qui est rond, a partout des alvéoles, desquelles s'échappe un véritable poil.

Les *Vanessa* sont à côtes saillantes, mais les formes sont tr *Urticæ* ressemble à *Prorsa*, seulement *Prorsa* pond ses œufs colonnes de 5 ou 6 œufs; le plus haut, c'est-à-dire le dern éclot le premier, sans quoi l'édifice croulerait.

Les *Melitæa* ont des formes de poires, à côtes; *Maturna*, ressemblent ; *Parthenia* n'a pas de côtes, *Athalia* est plus arro prouve bien trois espèces; les chrysalides le prouvaient déjà.

Les Argynnes ont des côtes écartées jusqu'à la moitié de côtes sont doublées vers la base.

Le groupe des Satyres est des plus intéressants : tous les différents entre eux; les papillons prêtent également à des divi 1833, dans un travail donné dans nos Annales, Duponchel avait Satyres en 9 groupes; ce travail s'appuyait sur l'étude des a plus encore sur la nervulation des premières ailes. Le Catalogue les divise en 6 groupes. Les œufs viennent-ils donner raison sions ? je n'oserais l'affirmer, puisqu'ils sont tous différents. C *Hermione*, *Fauna*, du 3e groupe, ont des côtes écartées; *J* 4e groupe, a des écailles; *Maera*, *Algeria*, placés dans le grou des taches; *Hero*, *Pamphilus*, du groupe 8, ont des côtes se peut voir qu'il y a quelques rapports avec les nervulations et des œufs; mais, avant de développer cette idée, il faudrait p

s analogues, des exceptions nous engagent à des
e et *Alcyone*, qui ont été considérés comme même
rniers temps, qui n'ont été séparés que par des
qui ne peuvent être placés que proche l'un de
les œufs bien différents : celui d'*Alcyone* est à peu
i d'*Hermione*, également blanc, est ovale et a des
certifie bien deux espèces.

Pyrales, aux Botys, nous trouvons des œufs de
, lisses pour la plupart, parfois pointillés. Ce qui
ufs, c'est une couleur grise ; il n'y a plus de ces
s belles teintes. Il en est presque de même chez
ais cette grande division offre des formes plus
e triste. La forme dominante est cylindrique, unie,
peu visibles (*Crambus perlellus, aquilellus, falsel-*
rme d'une poire.

remarques, je répète que je ne puis développer
offrir un tel sujet, mais déjà nous avons vu que
lentité de *Betia-Ausonia*, de *Myricæ-Euphrasiæ*.
aussi que *Alcyone* est une espèce propre. Nous
que le *Bombyx viburni* Guenée est différent du
éunion allemande, car l'œuf de *Quercus* est jaspé
rni les a blanches, ombrées de rouge. Il y a
nblance entre ceux de *Trifolii* et de *Ratamæ*,

nd, dont beaucoup de réunions semblent très
e crois, pour les *Oporabia dilutata* et *autumnata :*
ne, l'autre est parsemé d'ocelles.

'une connaissance d'œufs plus nombreux apporte-
uses. C'est dans cet espoir que j'engage mes
travail que j'ébauche à peine.

Explication des figures de la planche 5.

Fig. 1. Œuf de *Lasiocampa Quercifolia.*
2. — — *Populifolia.*
3. — *Bombyx Viburni* Gn.
4. — — *Dumeti.*
5. — *Attacus Mylitta* (Ind. angl.).
6. — *Aglia Tau.*
7. — *Oporabia Autumnata.*
8. — *Acidalia Remutaria.*
9. — *Ephyra Punctaria.*
10. — *Ennemos Angularia.*
11. — *Acidalia Ornata.*
12. — *Nemoria Viridata* L.
13. — *Eupithecia Abbreviata.*
14. — *Cidaria Populata* Fuess.
15. — *Eubolia Peribolata.*
16. — *Deilephila Porcellus.*
17. — *Zygæna Rhadamanthus.*
18. — *Trochilium Bembeciformis.*
19. — *Spilosoma Luctifera.*
20. — *Arctia Hebe.*
21. — *Nemeophila Plantaginis.*
22. — *Pygæra Curtula.*
23. — *Diloba Cæruleocephala.*
24. — *Bryophyla Ravula.*
25. — *Laphygma Exigua.*
26. — *Cerigo Cytherea.*
27. — *Acosmetia Caliginosa.*
28. — *Miselia Oxyacanthæ.*
29. — *Catocala Electa.*
30. — *Parnassius Apollo.*
31. — *Pieris Napi.*
32. — *Aporia Crataegi.*
33. — *Anthocharis Belia.*
34. — *Colias Hyale.*
35. — *Thecla Betulæ.*
36. — *Limenitis Sibylla.*
37. — *Vanessa Prorsa.*
38. — *Melitæa Maturna.*
39. — *Satyrus Hermione.*
40. — — *Briseis.*

NOTE

SUR LE

LLUS CASTORIS Ritsema

capture en France

avec une planche

M ALFRONSE BONHOURE.

---

ce du 26 Decembre 1883.)

883, me trouvant dans le delta de la Camargue, re de voir plusieurs Castors (*Castor fiber*) tués one. En les examinant, quelques heures seule- trouvé sur trois de ces Castors une certaine *castoris*, le curieux parasite découvert en 1869 tres Castors, tués la nuit suivante, ne m'ont au exemplaire de cet insecte, quoiqu'ils aient été nombre d'heures après la mort que les précé-

castoris est une nouvelle acquisition pour la la structure de ce rarissime insecte présente larités pour qu'on ait hésité sur sa véritable père qu'une note sur ce sujet pourra présenter

a été trouvé en 1869, par M. Ritsema, sur des *canadensis*) du Jardin Zoologique de Rotterdam, entomologiste dans le numéro du 15 septembre entomologiques. M. Ritsema, dans cette note,

considère notre insecte comme appartenant « indub famille des Suceurs, *Suctoria* de De Géer, et form *Pulicidæ*.

Dans le numéro du 1er octobre 1869 de l'Entomolo M. Westwood, ayant eu entre les mains quelques-u trouvés par M. Ritsema, publia une notice à cet ég l'insecte du nom de *Platypsyllus castorinus*, et en nouvel ordre, l'ordre des *Achreioptera* Westw.

Subséquemment, et d'après les exemplaires de West a fait paraître en 1872, dans les Proceedings de la So Londres, un mémoire accompagné d'une planche, où il f une nouvelle famille de Coléoptères (famille des *Platyp*

Enfin, M. Westwood revient sur le même sujet e Thesaurus Entomologicus oxoniensis (p. 194, pl. 37) création de l'ordre des *Achreioptera*.

On voit donc, d'après cet aperçu bibliographique, q du *Platypsyllus* a donné lieu à des discussions, l'inse soit parmi les Pulicides, Diptères dégradés, soit dans créé pour lui seul, soit parmi les Coléoptères.

Cette dernière opinion, qui est celle de Leconte e paraît devoir être certainement adoptée. Pour permettre tion, je donnerai une description sommaire du *Platyps* sur l'anatomie des organes buccaux qui me paraît surto

Platypsyllus castoris Ritsema = *Platypsyllus cas* = *Platypsylla castoris* Leconte.

Corps ovale allongé, très déprimé, jaunâtre. — Lon

Tête en demi-cercle, horizontale, à angles postérieur ciliés de longs poils. Occiput portant deux taches no garni d'une ligne sinueuse d'épines fortes et plates ran de peigne, des deux extrémités de ce peigne partent deu

vers le sommet, en arrière de la suture clypéale. nt limité par une ligne transverse, enfoncée. Labre *rum* absents.

plat, couvrant à lui seul la plus grande partie du ancré en avant, arrondi sur les côtés, très forte- ; les lobes latéraux triangulaires, arrondis au bout ongs que le lobe médian qui est plus large; tous rière sur la pièce gulaire. *Languette* échancrée, losses. *Palpes labiaux* de trois articles diminuant

ndes, très plates et très transparentes, formées de égaux et densément ciliés. *Palpes maxillaires* de ier fusiforme, plus étroit que le troisième.

les, elles sont extrêmement petites, ainsi que le l'a pu les voir dans ses dissections. Je n'ai pas été peu d'habileté en matière de dissection microsco- après lui le Dr Horn les ont vues et figurées. Je la Dr Horn, sur laquelle on voit la position des les par deux petites pièces placées de chaque côté de pentagone très petit qui est le labre, visible , caché qu'il est en dessus par le clypéus. Le mandibules est irrégulièrement dentelé et comme de la planche fait mieux comprendre ces particula- aire la description.

rtes, de neuf articles, insérées vers les angles posté- mier article long et cylindrique; les deux suivants rmant une large coupe ciliée de poils, d'où s'élève articulations transverses également ciliées de poils, r les six derniers articles. Au repos, l'antenne est illon que présente le bord latéral du pronotum.

ne isocèle, à bord antérieur fortement échancré; bords s sillons antennaires profonds, prolongés presque ls s'infléchissent en dedans pour s'unir à une ligne nts qui suit le bord postérieur; base du pronotum au devant de l'écusson et semi-membraneuse en ux points. Angles postérieurs arrondis et ciliés de

longues touffes de poils. Disque du pronotum bordé de deu
gitudinales obscures.

Prosternum très grand, plat, subtriangulaire, arrondi au
tant sur la partie antérieure du mésosternum et cilié de
côtés. Épisternes et épimères indistinctes. — *Mésosternum*
recouvert en partie par le sommet du prosternum, empiétan
sternum, cilié de poils. Pièces latérales du mésothorax
obliques, sans séparation distincte entre les épisternes et le
Métasternum semblable au mésosternum, un peu moins lon
des trois *sterna* donne, à première vue, l'illusion d'un r
triarticulé, analogue à un rostre d'Hémiptère. Pièces latér
sternum analogues à celles du mesosternum.

Écusson triangulaire. *Élytres* de la longueur du prothor
au sommet, non striées, sauf une strie suturale assez visible
tion éparse et irrégulière, semée de quelques points plus gro
rieures nulles.

Abdomen laissant voir, en dessus, ses 5 derniers segment
l'extrémité du segment précédent, qui dépasse le sommet de
dessous, 6 segments ventraux visibles en arrière des hanches
Chaque segment abdominal porte, en dessus et en dessou
transverse de points enfoncés d'où naissent des poils fin
Le dernier segment porte des poils plus longs et moins r
disposés.

Hanches plates, nullement proéminentes, les antérieures
le prosternum, les intermédiaires plus grandes, subtriangulai
térieures très grandes, transverses, couvrant la base de l'abd

Pattes robustes, larges et plates, nullement sautatoires; co
et déprimées; tibias munis d'épines disposées sur deux rang
le long du bord externe, et aux angles apicaux. Tarses de
grêles, un peu comprimés, les 4 premiers articles égaux, le 5
plus long que le précédent. Deux ongles simples.

D'après cette description, il me semble impossible de pla
typsylus castoris autre part que dans les Coléoptères. Les
de ressemblance qu'il ait avec les *Pulicidæ* sont le peigne
l'occiput, les rangées de poils des segments abdominaux et

Mais je crois que c'est surtout l'identité de la colo- parasitaires qui ont conduit plusieurs entomologistes peu à la légère. La forme des pièces buccales, absocelles des *Pulicidæ,* interdit de ranger le *Platyp-* res dégradés. En outre, le corps de notre insecte lement au lieu d'être comprimé verticalement; les ont trop semblables aux élytres et à l'écusson de pour que l'on puisse voir, dans les premières, des abraneuses et, dans le second, une écaille, comme le ntennes se rapprochent autant de celles des Gyri- s Puces; le dessous du corps, avec ce grand pro- si remarquable, ne rappelle en rien les Pulicides; soit moins important puisque certaines Puces ne est totalement dépourvu de la faculté saltatoire, et platies au lieu des cuisses renflées qui permettent s bonds si considérables.

d'un nouvel ordre pour lui seul, elle est encore Westwood la motive sur « l'économie anormale de e remarquable, le manque de mandibules, notre formations et la possibilité que cette créature puisse ns les états de larve et de pupe ». Or, de ces motifs, mandibules) est inexact; les autres sont des conjec- *tés* que rien ne démontre.

opinion de MM. Leconte et Horn qui rangent le *Pla-* rmi les Coléoptères et en font une famille nouvelle à côté des *Leptinidæ,* dont il se rapproche par la menton (quoique chez les *Leptinus* les lobes laté- minces épines projetées sur la plaque gulaire), par prothorax et des pattes, et par les mœurs parasi-

PLATYPSYLLIDÆ présente d'ailleurs de curieuses affinités s différents des Coléoptères. C'est ainsi que par les proche des *Gyrinidæ* ou des *Parnidæ;* par la forme *Silphidæ;* par le pro- et le mésosternum très déve- genres des *Trichopterygidæ* et notamment du genre

américain *Linulodes;* par les élytres et l'abdomen, des *Staphylinidæ;* par les pattes, des *Anisotomidæ;* par la forme des mandibules, des *Corylophidæ,* etc.

Les métamorphoses du *Platypsyllus castoris* nous sont inconnues; je n'ai recueilli, sur les Castors du Rhône, que des insectes parfaits; mais je suis porté à croire qu'on trouverait les premiers états de l'insecte dans les nids des Castors, qu'il m'a été, malheureusement, impossible de visiter. L'insecte parfait court à travers les poils du Castor avec une certaine rapidité, dans une attitude parfaitement horizontale, c'est-à-dire sans relever l'abdomen comme certains Staphylins, et sans replier la tête en dessous du prothorax. Je n'en ai pris que sur la tête et la partie supérieure des Castors; aucun sur le train de derrière.

Quelques mots, en terminant, sur l'habitat de notre insecte. Le *Platypsyllus castoris* n'a jamais été pris en Amérique. Découvert en Hollande sur des Castors américains, il n'avait pas été repris jusqu'au jour où je l'ai trouvé sur les Castors de France. Cependant, il existe certainement en Amérique : le Dr Horn m'écrit que des parasites semblables à des sortes de Puces ont été vus sur des Castors à Philadelphie, mais sans qu'on ait pu les conserver pour les soumettre à un entomologiste. Voulant être sûr que les Castors américains du Jardin Zoologique de Rotterdam n'avaient pu contracter ce parasite en Europe, mais devaient nécessairement l'avoir rapporté de leur pays natal, j'ai demandé à cet égard des renseignements à M. Ritsema, qui a eu l'obligeance de m'envoyer une lettre du directeur du Jardin Zoologique de Rotterdam, M. van Bemmelen. De cette lettre, il résulte, sans aucun doute, que le Jardin Zoologique de Rotterdam ne posséda *jamais* un Castor d'Europe (*Castor fiber*), et le marchand qui les lui fournit, non plus. Le *Castor fiber* est très rare; il tend même à disparaître en France, et ne se retrouve que sur quelques points de l'Europe et de l'Asie.

Je considère donc comme un fait certain l'existence simultanée en Europe et en Amérique du *Platypsyllus castoris,* et sa présence sur le *Castor canadensis* aussi bien que sur le *Castor fiber.* Cette identité de parasites chez les deux espèces me paraît intéressante, car elle tend peut-être à démontrer leur communauté d'origine. On sait, en effet, que

...oposent de réunir, suivant l'opinion de Cuvier. ...ompétents l'examen de cette question, et des ... en tirer sur la communication qui a pu exister ... l'Asie, par une terre disparue aujourd'hui, et ... seraient un dernier vestige.

... j'avais envoyé 2 exemplaires du *Platypsyllus* ... dans le Wiener entomologische Zeitung, 1884, ... insecte. Il en indique les caractères sexuels avec ... avaient fait les auteurs précédents; mais n'ayant ... 2 exemplaires que je lui avais communiqués, ...que sexe, il a, je crois, un peu trop généralisé ... seules qui m'aient paru constantes :

...ermes. Côtés de l'abdomen à peine ponctués en ... plus petite.

...nis de soies membraneuses, claviformes. Côtés ... ponctués et mieux garnis de poils. Taille plus

...sidéré comme ♂ le sexe dont les tarses auté... claviformes. Je crois que M. Reitter a eu raison ..., car sa taille bien plus forte et massive m'en ... certain.

... déclare que notre insecte a été baptisé du nom ...sema, et que c'est à ce nom que doit apparte... erreur complète. M. Ritsema a donné à cet ...*psyllus* dans sa description originaire (Petites ... du 15 septembre 1869). C'est donc bien ce nom ... catalogues.

Explication des figures de la planche 6.

Fig. 1. *Platypsyllus castoris* Ritsema, vu en dessus. — f.e. G naturelle.

2. *Platypsyllus castoris* vu en dessous.

a. Prosternum.

b. Mésosternum.

c. Métasternum.

d. Pièces latérales du prothorax.

e. Id. du mésothorax.

f. Id. du métathorax.

g. Cavités des hanches intermédiaires.

h. Hanches postérieures.

3. Antenne.

4. Patte postérieure.

5. Dessous de la tête (d'après le Dr Horn).

a. Pièce gulaire, fracturée par la dissection du men sant voir, par transparence, les spinules de l'occi

b b. Mâchoires dont le contour est indiqué autant que leur transparence.

c. Clypéus vu de dessous, présentant au milieu une à l'épaississement de la chitine.

d. Labre situé juste au-dessous de la tache du clypéus.

e e. Mandibules.

6. Mandibule (d'après le Dr Horn).

7. Mâchoire et palpe maxillaire.

8. Menton, languette et palpes labiaux.

NOTE

SUR

espèces du genre EUGASTER

EURS DE LA FAMILLE DES LOCUSTIDES.

Par M. H. LUCAS.

24 Octobre et 28 Novembre 1883.)

mépris sur les sexes des espèces composant sa
r abortiva et *Guyonii*), Hist. des Ins. Orthopt.,
une femelle pour un mâle, j'ai caractérisé de
ique dans les Annales de la Société entomolo-
215 (1861). Quand j'ai publié ce travail, qui a
genre *Eugaster*, loc. cit., p. 213 (1861), on ne
ques espèces appartenant à cette coupe géné-
es *Hetrodes*. Quelques années plus tard, c'est-à-
itre le mâle de l'*Eugaster Servillei* et l'armure
ère qui était restée inédite ou non décrite, et
posent fournissent de très bons caractères pour
. J'ai décrit et figuré dans ce même mémoire
nouvelle qui a le Sénégal pour patrie, et à
d'*Eugaster Maureli*, rencontrée aux environs

actères distinctifs de deux autres espèces nou-
rtes : l'une dans le pays des Çomalis (Afrique
), l'autre au Zambèze (Afrique méridionale) par
u'il est nécessaire, pour ne pas dire indispen-

optères, l'ouvrage intitulé : Georges Révoil Faune
ans lequel ont été décrites, par MM. L. Fairmaire,
, les espèces appartenant à cet ordre, p. 3 à 104
agne d'une planche coloriée.

tobre 1883.

sable, de donner un aperçu chronologique des espèces compri ment dans cette coupe générique et les ouvrages dans lesqu été décrites et figurées. Mais avant de terminer ce court avai ferai remarquer que les deux espèces décrites dans cette no pellent nullement les Orthoptères de ce genre nourris par l'Alg Nubie. Ce sont des espèces tout à fait particulières par leur fo n'ont qu'une analogie relative avec celles dans le voisinage j'ai cru devoir les ranger.

Genus **Eugaster** Luc., Ann. Soc. ent. Fr., p. 215 (1

Hetrodes Serv., Hist. nat. des Ins. Orthopt., p. 463 (18

1. *Eugaster* (*Hetrodes*) *abortiva* Serv., Hist. Nat. des Ins p. 463 (1839).

Sénégal.

2. *Eugaster* (*Hetrodes*) *Guyonii* Serv., Hist. Nat. des Ins p. 464, ♂, non ♀ (1839). — Luc., Hist. Nat. des Anim. art. t. III, p. 15, Orthopt., pl. 2, fig. 1, 1 *a* et 1 *b*, ♀ (1849); Soc. ent. Fr., Bull., p. IV (1851); Ejusd., Ann. Soc. ent. Fr., (1861).

Sud de l'Algérie, Est et Ouest.

3. *Eugaster* (*Hetrodes*) *spinulosus* Charpent., Orthopt., Depict., pl. 17, ♂ et ♀. — *Eugaster* (*Hetrodes*) *horridus* Bu der Entom., t. II, p. 679, n° 2 (1839).

Syrie, Arabie.

4. *Eugaster* (*Hetrodes*) *longipes* Charpent., Orthopt., Descrip pl. 45, ♀ (1845).

Benguela.

5. *Eugaster* (*Hetrodes*) *diadematus* Stål, Oefvers. Vetensk. handlingar, p. 308 (1856).

Knisib (Damara).

..., Ann. Soc. ent. Fr., t. IX, p. 85, pl. 3, fig. 7 ..10 à 14, ♀ (1868).

... *Petersii* Schaum, in Reise Nach Mossamb., ...862).

... Gerst. Baron Deckents, Reis in Ost-Africa, ...73).

...o; Afrique orientale.

... Gerst. Baron Deckents, Reis in Ost-Africa, ...73).

...o; Afrique orientale.

...st. Baron Dekents, Reis in Ost-Africa, p. 28.

...o; Afrique orientale.

...les sont les espèces décrites et figurées par les ...artition géographique, elles ont presque toutes ...dis presque, parce qu'il y a une espèce qui, ... *spinulosus*), n'a encore été signalée que comme

... EUGASTER REVOILI LUC.

...ite *in utroque sexu latiore quam longiore, for-...tice testaceo, utrinque ad latera fusco trimacu-... flavescente; oculis fuscis, flavo testaceo circum-... rufescentibus; thorace longiore quam latiore, ...xeque punctato, antice, lateribus posticeque for-...a in medio fortiter nigro tuberculato posticeque ... lævigatis, depressis, flavis, subpronoto recon-... maximo, ovato, supra convexo rotundatoque, ... postice fuscescente marginatis, lateribus subti-...infra flavo, fuscescente tincto; sterno lævigato, ... virescente; cercis elongatis, robustis, curvatis ...na subgenitali latiore quam longiore, virescente,

in medio profunde excavata; pedibus elongatis, exilibus, virre femoribus fuscescente tinctis.

Mâle. — Longit. 43 à 45 millim.; lat. 16 à 18 millim.

(Pl. 7, fig. 1 à 4, ♂.)

La tête, d'un jaune verdâtre ou olivâtre marbré de testacé, large que longue dans les deux sexes ; elle est couverte d'u tuation assez forte, peu profonde, espacée et irrégulièrement elle est entièrement testacée à sa partie antérieure où on dis chaque côté quatre points espacés, d'un brun plus ou moins fo les yeux, elle est d'un jaune clair avec le tubercule spiniforme pl les antennes assez saillant et d'un jaune pâle. Les yeux sont arrondis, bruns et entourés de jaune clair. La lèvre supérieure, que longue, présente dans son milieu une saillie longitudinale lé teintée de brun ; elle est finement ponctuée, testacée, arrondie rement et sur les côtés. Les mandibules, de même couleur que sont assez robustes, teintées de noir foncé à leur côté interne extrémité. Les mâchoires sont testacées, avec les épines dont armées à leur côté interne, noires. Les palpes maxillaires et lab testacés ainsi que la lèvre inférieure. Les antennes sont d'un br sâtre et ne dépassent pas le troisième segment abdominal lo sont repliées le long du corps. Le thorax, plus long que large, d roussâtre, est rugueux, couvert en dessus et sur les côtés de p foncés, gros, arrondis, peu serrés et irrégulièrement disposé entouré d'épines noires et présente deux sillons transversaux qui la division en prothorax, mésothorax et métathorax. Le prothorax tronqué à sa partie antérieure, est armé de six épines ainsi disposé très fortes, rapprochées, occupent les côtés latéro-antérieurs, deu plus petites, situées à une assez grande distance l'une de l' montrent sur le bord antérieur qui est noir ; le mésothorax, un p rétréci que le prothorax, maculé de taches arrondies, verdâtres

…, sinueux, déprimés et finement rebordés. Les … sont jaunes et entièrement cachées par le méta… sistance coriacée et doivent produire par le frot… dulation. L'abdomen, de forme ovalaire, très … et sur les côtés, est très grand; il est lisse, … le bord postérieur des segments finement mar… à remarquer que les deux premiers segments … et que leurs parties latérales, teintées de cette … maculées de points d'un brun foncé, petits, for… dinales, sinueuses, irrégulières; en dessous, il … verdâtre. Le sternum, lisse, déprimé transversa… testacé légèrement teinté de verdâtre; son bord … ancré, présente de chaque côté un tubercule … que l'on aperçoit dans son milieu sont pro… nombre de cinq, dont trois situées antérieure… épais, sont d'un jaune sale; ils sont d'un noir … érieure, d'un brun roux à leur extrémité où ils … aiguë. La plaque sous-anale ou sous-génitale, … d'un jaune verdâtre; elle est épaisse, ponctuée, … creusée, et présente dans le milieu de son … uel les cercis trouvent un point d'appui, une … profonde. Les pattes, grêles, allongées, sont ver… intes de jaune testacé à leur côte interne; elles … cependant des tibias qui présentent à leur côté … épines, peu serrées; les hanches sont testacées, … celles de la première paire qui présentent en … rie, de couleur brune; les tarses sont d'un jaune … angles teintée de brun.

… ngit. 52 à 58 millim.; lat. 18 millim.

(Pl. 7, fig. 5 à 7, ♀.)

… grande que le mâle; le thorax est aussi plus … avec les épines du prothorax, du mésothorax … rtes et plus développées; il est aussi à remar… plus large que dans le mâle et moins relevé. Les … es et tout à fait rudimentaires. L'abdomen est … celui du mâle, car il mesure en longueur 33 mil… égale environ 18 millimètres. La plaque sous-anale

ou sous-génitale est plus petite, moins profondément creus
plus large que longue et le milieu de son bord postérieur ne p
d'échancrure. Les cercis sont épais, courts et d'un jaune clair. l
verdâtre, est très court; il est représenté par deux pointes
étroites, allongées, styliformes, non recourbées et d'un noir
extrémité; au-dessus et derrière ces pointes, il en existe
beaucoup plus larges, très comprimées, lamelleuses, termin
pointes fortement recourbées, d'un brun foncé à leur extré
aux pattes, elles ressemblent à celles du mâle, seulement elle
allongées; enfin, je ferai encore observer que le *tympanum*
Fischer, dans le mâle comme chez la femelle, est représent
interne et externe des tibias des pattes de la première paire p
longitudinal étroit et très profond.

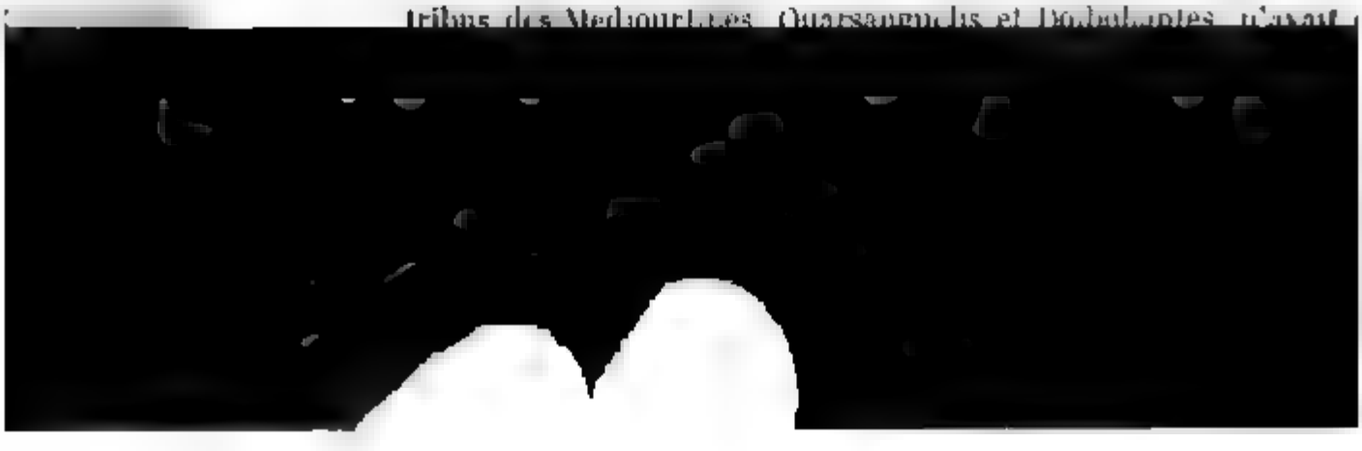
Cette espèce vient se ranger dans le voisinage de l'*E. Serv*
et Fairmaire, avec lequel elle ne pourra être confondue à
taille beaucoup plus grande et moins ramassée, de son thorax
plus allongé, des épines dont il est armé en plus grand no
développées, différemment placées, et de ses organes locom
grêles et beaucoup plus allongés.

Elle rappelle aussi l'*E. Petersii* de Schaum dont elle a la
elle en diffère par la pointe céphalique qui est beaucoup plus c
les deux sexes. Il est aussi à remarquer que le thorax de l'*E.*
plus allongé et que les bords antérieur et postérieur du proth
métathorax sont lisses et ne présentent pas d'épines comme c
chez l'*E. Revoili;* elle en diffère encore par son abdomen beau
grand, plus vaste, par les organes locomoteurs plus allongés et p
Quant au *tympanum apertum,* au lieu de former un sillon lo
très étroit, à bords rapprochés, c'est au contraire sous la f
ovale ouvert que se présente cet organe chez l'*E. Petersii*.

Cette espèce habite le pays des Çomalis, où ♂ et ♀ ont été
par M. G. Révoil, auquel je me fais un plaisir de la dédier.

Le pays des Çomalis s'étend sur cet immense triangle qui,
golfe d'Aden, s'avance comme un coin dans l'Océan Indien, où
mine par le cap Guardafui.

Cette région, presque inconnue, notamment celle où don
tribus des Medjourtines, Ouarsangueli et Dolbahantes, n'avait



EUGASTER DURANDI LUC.

quam longiore, fusco ferrugineo, tuberculo mare, flavo testaceo in femina; oculis promi- taceo circumcinctis; antennis crassis, longius- rticulis primis testaceis; instrumentis ciberiis maculatisque; thorace longiore quam latiore, rculato punctatoque, antice posticeque flaves- neis, sat robustis, spina media metathoracis conditis, brevibus; abdomine in utroque sexu eo, glabro, subtiliter laxe punctato, sinuatim ransversim striato sternoque flavescente, punc- is, flavicantibus, lamina subanali latiore quam bus brevibus, robustis, fusco rufescentibus, sub- ibiis intus spinosis coxis primi paris unispi-

ngit. 28 millim.; lat. 12 millim.

(Pl. 7, fig. 8 à 12, ♂.)

rge que longue, est d'un brun ferrugineux, et maculée de brun sur les côtés; elle est gueuse, et présente une ponctuation grossière, ent disposée; elle est d'un ferrugineux clair à les points dont elle est couverte non confluents; interantennaire est spiniforme, assez fort, fer- ntérieure noire. Les yeux sont très saillants, de de jaune testacé. La lèvre supérieure, plus sur les côtés et tronquée antérieurement, est e des points placés çà et là. Les mandibules, de re supérieure, avec leur extrémité noire, sont . Les mâchoires sont testacées ainsi que les ux : ceux-ci sont courts, assez robustes, avec tés de ferrugineux à l'extrémité. Les antennes, rrugineux et ont leur deux premiers articles tes- ngées et ne dépassent pas le quatrième segment nt repliées le long du corps. Le thorax, plus long s côtés et en dessus, avec les parties antérieure

et postérieure d'un jaune clair ; il est à observer que la
s'étend jusqu'au bord postérieur de manière à former une
il est rugueux, peu convexe, tuberculé et couvert d'une p
forte, arrondie, peu serrée et profondément marquée.
excavé antérieurement, présente de chaque côté de ses
qui sont rétrecis, une expansion large, aplatie, armée
dont celles situées sur les bords latéraux sont les plus g
thorax, sensiblement retréci, est armé de chaque côté d'u
niforme ; le métathorax, plus large que le mésothorax, pré
côté quatre épines, et son bord postérieur, qui est sinueu
armé de trois épines dont la médiane est la plus peti
cachées sous le métathorax, sont courtes, arrondies, testa
de consistance coriacée, fortement rebordées et non e
l'une sur l'autre. L'abdomen, court, arrondi postérieure
côtes, est convexe en dessus ; il est d'un brun légèrement
finement ponctué et sinueusement strié. Le sternum, po
est d'un brun roussâtre brillant. Les cercis sont courts,
ment testacés. La plaque sous-anale ou sous-génitale,
brun bronzé, beaucoup plus large que longue, est arrondi
elle est convexe et on aperçoit dans le milieu de son bord
échancrure étroite et assez profonde. Les pattes, courtes
d'un brun roussâtre et présentent une ponctuation fine,
disséminée ; elles sont lisses, à l'exception cependant des
munis à leur côté interne de deux rangées d'épines d'un
avec leur extrémité noire ; les hanches sont lisses, ex
celles de la première paire qui sont armées en dessus d'
forte, ferrugineuse et à extrémité noire ; il est aussi à re
tympanum apertum de Fischer est très apparent ; il est
parent et précédé extérieurement et intérieurement de d
ponctiformes.

Femelle. — Longit. 32 millim. ; lat. 15 mill

(Pl. 7, fig. 12 à 15, ♀.)

Elle est plus grande que le mâle. La tête est aussi
plus allongée que dans ce sexe ; elle est brune, plus
ponctuée, et présente à ses parties antérieure et posteri
longitudinales, ferrugineuses, antérieurement elle est d'
brune dans son milieu et maculée de cette couleur su

ntièrement testacée. La lèvre supérieure, beaucoup
ssi large que longue et arrondie sur les côtés; les
blaux sont aussi plus grêles et plus allongés. Les
ugineux clair, avec les deux premiers articles tes-
n brun ferrugineux. Le thorax est plus développé
r il égale en longueur 16 millimètres; le méso-
nt tuberculé, et la teinte brune des parties laté-
usée que dans le mâle; il est aussi à remarquer
lus prolongé postérieurement et que la dépression
marquée que chez le mâle où elle est à peine
t plus développé et plus grand; il est d'un brun
bord postérieur des segments teinté de ferrugi-
il est testacé ainsi que le sternum. La plaque sous-
s large que longue, denticulée, est testacée; les
s, d'un jaune clair, plus développés et plus acu-
e. L'oviscapte, très court, est d'un brun testacé;
deux pointes lancéolées, très étroites, allongées,
ent recourbées; au-dessus et derrière ces pointes,
.res plus larges, très comprimées, lamelleuses, un
minées par deux pointes recourbées. Quant aux
obustes et surtout plus allongées que celles du
run testacé avec l'extrémité des fémurs teintée de
remière et deuxième paires annelés de cette cou-
âle, le *tympanum apertum* est très ouvert.

it ramassée, cette espèce rappelle un peu l'*E. Ser-*
roche davantage de l'*E. Petersii*, avec lequel elle
ne à cause de sa taille plus petite, de son thorax
stérieur du métathorax qui est épineux au lieu
s que présente le thorax qui sont plus nombreuses
es; enfin, elle en diffère encore par les organes
ourts, robustes, au lieu d'être allongés et grêles
l'*E. Petersii* de Schaum.

and cette espèce, dont ♂ et ♀ ont été rencontrés
ambèze, c'est afin de rappeler les services que ce
science en rapportant de cette partie de l'Afrique,
ge, des Arachnides et des Insectes intéressants et
lections entomologiques du Musée de Paris.

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE 7 (1).

Fig. 1. Tête et thorax de l'*Eugaster Revoili* ♂, vus de profil.

2. Thorax du mâle, vu en dessus.

3. Tête du mâle, vue de face.

4. Extrémité abdominale du mâle, vue en dessous. — 4 *a*. l sous-anale ou sous-génitale. — 4 *b*. Cercis.

5. Tête et thorax de l'*Eugaster Revoili* ♀, vus de profil.

6. Extrémité abdominale de l'*Eugaster Revoili* ♀, vue en d — 6 *a*. Plaque sous-anale ou sous-génitale. — 6 *b* scapte. — 6 *c*. Cercis.

7. Oviscapte, vu de profil.

8. Tête et thorax de l'*Eugaster Durandi* ♂, vus de profil.

9. Thorax du mâle, vu en dessus.

10. Tête du mâle, vue de face.

11. Extrémité abdominale du mâle, vue en dessous. — 11 *a*. sous-anale ou sous-génitale du mâle. — 11 *b*. Cercis.

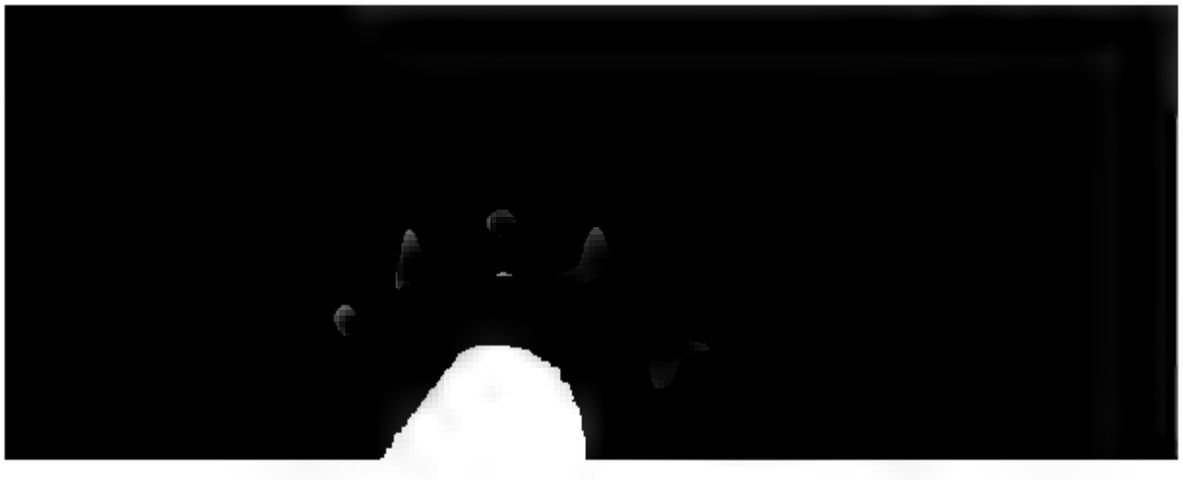
12. Tête et thorax de l'*Eugaster Durandi* ♀, vus de profil.

13. Tête de la femelle, vue de face.

14. Extrémité abdominale de l'*Eugaster Durandi* ♀, vue en d — 14 *a*. Plaque sous-anale ou sous-génitale. — 14 *b* scapte. — 14 *c*. Cercis.

15. Oviscapte, vu de profil.

(1) Toutes ces figures sont doublées de grandeur.



LISTE

DES

ecueillis par M. l'abbé David

Akbès (Asie-Mineure)

ET

TIONS DES ESPÈCES NOUVELLES

n FAIRMAIRE, Membre honoraire.

éance du 23 Janvier 1884.

---

connu dans l'histoire naturelle, a parcouru, l'an
Syrie et notamment une localité peu connue, mais
située sur les monts Amanus, presque au-dessus
gion est intermédiaire entre le Taurus, dont elle
de vallée ou coule le Dschihan (ancien Pyramus)
han, limitée par un coude du N.-el-Asy (ancien
te position intermédiaire qu'on retrouve à Akbès
ectes de l'Asie-Mineure et en même temps plu-
Les espèces nouvelles sont peu nombreuses,
mais intéressantes; les petits Coléoptères font
gret, mais on ne peut en être surpris, à raison
M. l'abbé David a pu consacrer à ses recherches
zoologie et n'ont pas été moins heureuses dans
Son activité lui a permis néanmoins de récolter
Coleopteres; je ne mentionnerai que les insectes
lement quelques espèces nouvelles de Syrie.

Octobre 1883

Cicindela desertorum Fald.
— *melancholica* Fab.
Nebria Hemprichii Kl.
Leistus montanus Steph.
Carabus Hemprichii Kl.
Brachinus immaculicornis Dej.
— *psophia* Dej.
Cymindis adusta Redt.
Dromius glabratus Dft.
Lebia cyanocephala L.
— *nigripes* Dej.
Aristus obscurus Dej.
Ditomus longipennis Chaud.
Penthus tenebrioides Waltl.
Chlænius Douei Peyr.
Acinopus tenebrioides Dft.
Ophonus similis St.
Harpalus seriatus Chaud.
— *serripes* Dft.
Pœcilus crenatus Dej.
Pristonychus venustus Dej.
Calathus punctipennis Germ.
— *melanocephalus* L.
Olisthopus fuscatus Dej.
Gyrinus Dejeanii Br.
Staphylinus hirtus L.
Ocypus picipennis F.
— *syriacus* Baudi.
Silpha sinuata F.
Platysoma angustatum Hfm.
Temnochila cærulea Ol.
Aulonium bicolor Hb.
Lucanus cervus, var. *turcicus* St.
Ateuchus pius Ill.
Gymnopleurus cantharus Er.
Onthophagus fissicornis Krys.
— *lucidus* Ill.
— *trochiscobius* Kol.
— *furcatus* Fab.
Aphodius lucidus Kl.
Amphicoma angulata, n. sp.
— *arctos* Pall.
— *Genei* Truq.
Homaloplia labrata Burm.
Anisoplia straminea Br.
Phyllopertha hirtella Br.
Pentodon anthracinus Reiche.
Euchirus bimucronatus Pall.
Cetonia squalida L.
— *sardea* Gory.
— *ægyptiaca* Gory.
— *affinis* And.
— *ignicollis* Gory.
— *Jousselinii* Gory.
Julodis sulcata Redt.
— *lineigera* Mars.
— *Ehrenbergi* Cast.
— *ruginota* Mars.
Acmæodera 18-guttata Pill.
— *Baryi* Br.
— *farinosa* Reiche.
Capnodis carinata Pall.
— *tenebrionis* L.
Perotis lugubris Fab.
Ancylochira flavomaculata Fab.
— *Davidis*, n. sp.
Eurythyrea carniolica Hb.
Chalcophora stigmatica Sch.
— *4-oculata* Redt.
— *detrita* Kl.

Meloe tuccius Rossi.
— *sericellus* Reiche.
— *crispatus*, n. sp.
Mylabris cincta Ol.
— *syriaca* Kl.
— *variabilis* Blib.
Zonitis 4-punctata Fab.?
Anomodes viridipes Schmidt.
Œdemera femorata Scop.
— *subulata* Ol.
— *rufofemorata* Germ.
— *flavipes* Fab.
Myctrus curculionoides Ill.
Bruchus velutinus Muls.
Attelabus curculionoides L.
Rhynchites rectirostris Gyll.
Cleonus obliquus Fab.
Pachycerus scabrosus Gyll.
Larinus maculosus Mén.
— *turbinatus* Gyll.
Hylastes palliatus Gyll.
Cerambyx acuminatus Motsch.
— *dux* Fald.
Purpuricenus budensis Goëze
— *dalmatinus* St.
Criocephalus ferus Kr.
Hylotrupes bajulus L.
Clytus gracilipes Fald.
— *ægyptiacus* Fab.
Stenopterus flavicornis Küst.
Callimus femoratus Germ.
Niphona picticornis Muls.
Pogonocherus Perroudi Muls.
Dorcadion Destinoi, n. sp.
Aquapanthia lineatocollis Don.
Phytœcia croceipes Reiche.
Judulia erratica Dalm.

Strangalia Jægeri Humm.
— *cruciata* Ol.
Leptura hastata Fab.
Anoplodera 6-guttata Fab.
Orsodacna nigriceps Lac.
Clytra nigrocincta Lac.
— *9-punctata* Ol.
Gynandrophthalma bioculata Lac.
Coptocephala Destinoi, n. sp.
— *fallaciosa*, n. sp.

Chrysomela cuprea
— *angelica*
Goniocteua 6-punctat
— *Akbesian*
Luperus azureus, n.
— *punctatissim*
Podagrica discedens
Coccinella 14-pustul
Exochomus 4-pustul
Epilachna 11-macula

AMPHICOMA ANGULATA. — Long. 10 mill. — *Ovata, pa pilis longis pallide fulvis, brunneis immixtis hirsutula, cap scutelloque violaceis, opacis, elytris squalide fulvis nitidi æneis, subtus fusca, densius villosa, pedibus æneis; capite antice paulo latiore, truncato, sed obsolete late bisinuato, m utrinque angulato, nigricante, disco medio antice carina lateribus rotundato, antice vix sensim angustiore, dorso media vix denudata, lævore; scutello triangulari, late arcuatis, apice obtuse acuto, disco ventino; elytris post sinuatis, apice oblique sinuato-truncatis, angulo sutural dense punctatis, intervallis coriaceis, ante apicem minus pa coriaceis et utrinque callosis: femoribus æneo-metallicis; truncato et excavato.*

Akbès.

Cette espèce se rapproche des *A. anemonina* et *apicalis* tion mate du corselet et de la tête; mais elle est bien d congénères par la terminaison des élytres qui sont tronqu forte épine à l'angle sutural; le chaperon est tronqué, angu côté, avec une petite carène longitudinale.

La ♀ est un eu plus petite (9 mill.), les élytres sont u ponctuées, leur extrémité est tronquée très obliquement, l est un peu pointu, le chaperon est moins mat, seulement milieu en avant, rougeâtre.

ANCYLOCHIRA DAVIDIS. — Long. 13 mill. — *Oblonga, pa*

..., prothorace magis virescenti, vitta laterali antice ... longitudinali, elytrorumque maculis utrinque ... (sutura excepta) occupante, prope humeros ma..., 2ª post medium transversa, marginem attin... triangulari flavis, subtus atro-cyanescens, ...ce excepto et utrinque maculis 2, metasterno ...mine maculis lateralibus et 4 mediana flavis, ...ciatis; capite dense punctato, medio sulcato, ...ri flava, antice intus arcuata, mandibularum ...lari flavis; antennis elongatis, articulis parum ...ce sat fortiter parum dense punctato, vitta media ... truncato, basi medio puncto impresso; elytris ...iatis, apice truncatis, obtuse bidentatis, striatis, ...atis; pectoris lateribus fortiter punctatis, abdo..., segmento ultimo magis punctato, truncato.

...guttata, mais distincte par la tête ayant une strie ... et à bande médiane jaune non ponctuée, sans ... par le prosternum uni, jaune, presque imponc... même maculé de jaune.

...EIMANS. - Long. 6 1/2 mill. — *Brunneo-fuscus, ...race pedibusque rufo-testaceis, antennis fuscis, ...is*: T. dissipato Cat. Gemm. *similimus, et tantum ...or, lateribus vix arcuatis, angulis posticis acute ...us impresso et postice utrinque minus elevato, ...ite antice concolore elytrisque angustissime pal...es.*

...ANGULUS. — Long 10 à 11 1/2 mill. — *Elongatus, ..., parce pubescens; prothorace rufescente, capite ...tennarum articulis 2 primis rufo-testaceo, subtus ...tennisque fusco-niger; capite summo alutaceo et ..., antice lævore; antennis sat validis, elongatis, ... dimidio breviore, ceteris apice angulatis; protho... elytris angustiore, lateribus antice leviter arcuatis,*

basi sinuatis, acute angulatis et extus productis, dorso postice utringue convexo et medio longitudinaliter sulcato, rugosulo, angulis anticis obtuse rotundatis; scutello fus obtuso; elytris medio leviter ampliatis, rugulosis, basi anguste nigris; tibus ♂ posticis leviter arcuatis; abdom unguibus rufis, basi lobatis.

Var. B. *Prothorace fusco-nigro, lateribus late testaceo-*

Syrie, Akbès.

Ressemble au *lividus* pour la forme et la coloration, mais par le corselet dont les côtés sont sinués à la base et fort saillants en dehors; le bord antérieur est presque droit, obtusément arrondis, et les élytres sont bien plus forte

PIMELIA AKBESIANA. — Long. 14 à 16 mill. — *Brevis vexa, nigra, nitida, capite tenuiter ac laxe asperulo, antic densius ac fortius, inter antennas transversim impresso; vibus, crassiusculis, apicem versus paulo crassioribus, ar sequentibus conjunctis æquat, 9° 10°que latioribus, 10° b race brevi, longitudine plus duplo latiore, antice vix angu rotundatis, fortiter ac dense granulatis, disco late lævi, late sinuato; elytris globosis, tuberculis grossis, mollice obsitis, utringue vage triseriatis, intervallis minus nitidis, nulis minutissimis sparsulis, parte reflexa tuberculis obsita; subtus cum pedibus asperulo-granulosa, prosterno dense punctulato, inter coxas subtiliter granulato, ad latera rato; tibiis anticis apicem versus leviter latioribus, apic angulatis, margine externo subtiliter crenatulo.*

Akbès.

Cette espèce paraît très voisine des *T. testudo* et *coor* diffère par le corselet dont le disque est lisse et ne presen cules que sur les côtés; l'écusson est court, tronqué; l couvertes de tubercules assez gros, médiocrement conver par des rides, mais formant de chaque côté 3 rangées mal intervalles sont moins brillants que les tubercules et prése petits granules extrêmement rares, le dessous du corps granulations assez fines, serrées, ainsi que les pattes, mais

ent ponctué ; les tibias antérieurs s'élargissent peu
où ils forment en dehors une dent saillante assez
ides en diffère par sa forme plus massive, son cor-
onctué au milieu, avec les côtés garnis de petites
s élytres à tubercules plus petits, plus nombreux,
nement chagrinés et garnis de granulations fines,

nus) Davidis. — Long. 24 mill. — *Elongatus, con-
us, capite prothoraceque minus nitidis, cyanescens ;
se punctato, antice truncato et late leviter depresso ;
edium corporis attingentibus, articulis, 9° 10°que
ularibus, ultimo obliquo, extus arcuato ; prothorace
drato, postice vix sensim attenuato, lateribus antice
ine postico fere recto, dorso minus dense sat fortiter
se punctato, acuto ; elytris elongatis, post medium
separatim breviter angulato-productis, ad suturam
ibus, punctato-lineatis, intervallis planis, subtiliter
pedibus dense punctatis.*

p à l'*H. Peyronis*, mais un peu plus allongé, d'un
r les élytres, le reste d'un noir bleuâtre peu
ont presque en forme de toit, et la sculpture est
ctuation entre les lignes de points ; le bord externe
avant l'extrémité ; l'écusson est bien plus pointu ;
roit, plus parallèle, sa surface, très ponctuée, n'est
ses côtés sont moins arrondis près des angles anté-
marqués quoique très obtus.

tus. — Long. 11 mill. — *Oblongus, postice amplia-
, niger, nitidus, capite subopacis, elytris rufis, postice
tis ; capite dense punctato, antice arcuatim profunde
s spatio elevato læviore paulo arcuato signato ; anten-
ersus crassioribus, medium corporis haud attingen-
, articulo 1° inflato, nitidulo ; prothorace elytris
ne duplo latiore, lateribus cum angulis posticis rotun-*

dato, parce punctato, paulo inæquali, utrinque transversi[m] presso; scutello obtuse rotundato, punctulato; elytris de[nse] striatis, striis extus et apice confusis; subtus dense subti[liter] unguibus piceis.

Akbès.

Remarquable, outre la coloration des élytres, par ses an[tennes] épaisses, grossissant vers l'extrémité, et par ses élytres r[ugueuses] gies en arrière, qui le rapprochent un peu du *rugosicollis*.

HYMENALIA CASTANEIPENNIS. — Long. 9 mill. — *Ob[longa]* *fusco-æneseens, nitida, elytris castaneo-rufis; capite dens[e] antice transversum fortiter impresso; antennis corporis m[edio]* *tibus, brunneis, articulis 3° 4°que æqualibus; prothorace tr[ans]* *angustiore, antice angustato, lateribus a basi arcuatis, [basi]* *fere recto, anguste rufescente, angulis posticis acute recti[s]* *punctato, basi medio obsolete impresso, antice cum angul[is]* *anguste rufescente; scutello fere triangulari, apice rotunda[to]* *cente, lateribus punctulato; elytris post medium leviter [di]* *obtusis, tenuiter punctato-striatis, striis parum impr[essis]* *planis, subtiliter punctulatis; subtus dense punctata.*

Akbès.

Ressemble assez à la *rufipes*, mais en diffère, outre la [forme] le corselet notablement plus étroit que les élytres, bien [rebordé] ainsi que les élytres qui sont nettement, quoique finement [striées].

GONODERA CORINTHIA. — Long. 10 mill. — *Oblongo-ov[ata]* *rallela, convexa, supra æneo-metallica, nitida, subtus [piceo]* *antennis pedibusque fuscis; capite dense punctato, antic[e]* *fortiter impresso; prothorace brevi; elytris angustiore, a[pice]* *lateribus parum arcuatis, dense punctato, basi trumpresso; [apice]* *rotundato, subtiliter punctulato; elytris elongatis, apice [ob]* *punctatis, striis 2 primis postice profundioribus, interstiti[is]* *liter punctatis.*

Akbès.

Ressemble extrêmement au *G. pulcherrima* Fald., du [Caucase] plus grand, plus allongé, à antennes d'un brun foncé, [à]

...s, avec les impressions basilaires plus nettes; ...nes, plus horizontales, les intervalles des stries ...nués, la 4e strie se rapproche de la 3e à l'extré... ...orées comme les antennes.

...ong. 18 mill. — *Oblongus, cyaneus, aut cyaneo-...; capite breviter triangulari, obtuso, rugoso-...litudine paulo latiore, antice leviter ampliato et ...vidato, lateribus fere rectis, ante basin leviter ...oso-punctat..., angulis posticis fere rectis; elytris ...ariter plicatis, interstitiis rarius punctatis; ...issime ruguloso-punctato. — ♂ antennis medio ...o, 7°que majoribus, 5° late triangulari, 6° com...nsverso, 7° obliquo, compresso, intus concavo, ...cuto.*

...u au *proscarabæus* dont il ne diffère guère que ...et par les élytres plus acuminées, couvertes de ... n'est peut-être qu'une variété locale, mais la ...le corselet paraît plus étroit, avec les côtés plus ...a base et le bord antérieur à peine sinué; les ...rmées de la même manière, mais les deux der...sont à peine sinués.

... — Long. 9 1/2 à 10 mill. — *Oblongo-ovatum, sat ...omentosum, capite albido-tomentoso, summo et ...-ovatis atro-cyaneis, antennis fuscis, articulo 1° ...medio linea tenui et utrinque vitta 2 lata albidis, ...ra anguste, utrinque vitta lata externo-discoidali ...ali albidis, subtus albicans, pedibus piceis, ...inusve infuscatis; antennis validis, medium cor...apicem versus attenuatis, capite medio sulcato; ...rinque obtuse angulato et dente minuto armato; ... longius attenuatis, apice obtusis. — ♀ minor, ...cens, linea media prothoracis et elytrorum sutura ...d prothoracis confusis, fusculis, elytris latius*

ovatis, apice subtruncato-rotundatis, suturam versus m... nigris tomentosis ornatis, ad humeros plicatulis, subt... cens.

Akbès, sur un cèdre.

Ce joli *Dorcadion* ressemble un peu à un *D. Piochardi*... élytrales seraient réunies et formeraient une grande bande... mais le corselet, qui n'est pas étranglé à la base, présen... plus larges d'un brun noir et deux bandes latérales plus... bescence moins blanche. Chez le mâle, la pubescence d... élytres est d'un blanchâtre soyeux, très faiblement rousât...

Le *D. parallelum* semble en être voisin, mais il est ... grand, l'extrémité des élytres est rougeâtre chez le ♂, ... différente, ayant, sur les élytres, des bandes blanches ... du ♂.

Le nom de ce nouveau *Dorcadion* rappelle celui de M. ... la mission d'Akbès.

1. COPTOCEPHALA DESTINOL. — Long. 5 1/2 à 6 mill. — *parallela, convexa, rufa, nitida, capite et vittis elytror... 1° basali, marginem externum haud attingente, ad sutura... ginata, 2° post medium sita, latiore, atro-cyaneis, subt... pubescens, antennis nigris, articulis 3 primis rufis, pedi... omnibus et femoribus 4 posticis (genubus late exceptis) ... tibus, labro mandibularumque apice rufis; ♂ capite mag... fato, inter oculos impressiusculo, prothorace longitud... latiore, lateribus postice tantum cum angulis rotundatis, ... sinuato et fortiter marginato, dorso lævi; scutello triangu... costato; elytris tenuiter sat dense punctatis, lineis subelev... tis; pedibus anterioribus elongatis, tibiis vix arcuatis, t... brevioribus; ♀ capite pedibusque anterioribus minoribus.*

Ressemble au *C. quadrimaculata*, mais plus grand, la t... un gros point entre les yeux, au sommet, avec quelques l... nettes au dessous, les antennes à base rougeâtre, le c... moins arrondis, à angles antérieurs marqués, à bord post... qué vis-à-vis de l'écusson ; les élytres sont plus courtes ...

[redacted]

trémité, et les pattes sont presque entièrement

spèce rappellera celui de M. l'abbé Destino, de la

LLACIOSA. — Long. 4 1/2 à 5 1/2 mill. — *C. quadri-ypei margine antico cum labro rufo, antennis basi e oblique striolato, summo convexiusculo et antice impresso, elytris macula basali minuta, pedibus rufis, femoribus 2 posterioribus basi tantum fusco-icis vix arcuatis distincta.*

drimaculata, et surtout au *C. Kerimii*, de Tunis; e devant de la tête est jaune jusqu'au niveau des entièrement de cette couleur, les tibias antérieurs arqués, la tête est plus plate et plus déprimée en jaune à l'extrémité; les articles des antennes sont ıs larges, et enfin la tache basilaire des élytres ne ırd même.

NA. — Long. 5 1/2 mill. — *Valde convexa, ovata, iceo-brunnea, sat nitida, elytrorum sutura et mar-e rufo-piceis; capite lato, antice fortiter arcuatim punctato; antennis basi, palpis oreque piceo-rufis; l angustiore, longitudine duplo latiore, lateribus subtilissime punctato, lateribus et postice fortius, ue late sinuato; scutello apicali rotundato, polito; is, postice et lateribus substriatis, stria suturali llis subtilissime punctulatis, extus paulo transver-fortiter punctata, tibiis 4 posticis apice dilatatis,*

la forme du *G. lineata*, mais en diffère, outre la nes ponctuées des élytres bien plus fines avec les onctués, le corselet moins rétréci en avant, moins s plus courtes.

1. LUPERUS AZUREUS. — Long. 3 à 4 mill. — *Oblong[illegible] cæruleus, nitidus, antennis pedibusque sat dilute flavi[illegible] basi, illis articulis 6 ultimis fuscis; capite summo inter[illegible] sim profunde sulcato et fovea oblonga signato, oculis gl[illegible] antennis gracilibus, medium corporis longe superantibus, [illegible] subæqualibus; prothorace transverso lateribus rotundat[illegible] ginato, angulis posticis obtuse rotundatis, anticis plus [illegible] dorso indistincte punctulato; scutello truncato, nigro, [illegible] elytris parallelis, apice separatim rotundatis, subtilite[illegible] latis, ante medium transversim depressis.*

Akbès.

Ressemble au *xanthopus* pour la coloration générale, [illegible] semblent plus longues, le 2e article n'est pas distincte[illegible] que le 3e, les angles postérieurs du corselet ne sont [illegible] même obtus, la ponctuation n'est distincte qu'à un fort [illegible] fovéole au devant de l'ecusson n'est pas constante, celui-[illegible] tronqué, la ponctuation des élytres est uniforme et se[illegible] présentent sur trois individus une dépression transversale [illegible] suture, avant le milieu, et qui ne paraît pas accidentell[illegible] sont noirâtres que jusqu'au milieu.

Il est extrêmement voisin de l'*orientalis* Fald., mais [illegible] les deux reliefs aplatis au-dessus de l'insertion des antenne[illegible] milieu une fossette bien marquée; en outre l'écusson e[illegible] les fémurs sont noirs à la base.

2. LUPERUS PUNCTATISSIMUS. — Long. 4 1/2 mill. — [illegible] *fulvo-flavus, nitidus, antennis brunneis, articulis 3 primis [illegible] sat parvo, summo rufescente, sulco transversim biarc[illegible] superioribus parum convexis, parum nitidis, oculis m[illegible] antennis parum gracilibus, medium corporis paulo longi[illegible] 3e, 4e 5eque extus acutiusculis, prothorace subquadrato [illegible] rotundato, angulis deflexis, basi late leviter arcuato, [illegible] dorso lævi, rufo vage plagiato, ad angulos haud foveat; [illegible] ovatis, basi truncatis, postice haud sensim ampliatis, [illegible] rotundatis, sat subtiliter dense punctatis.*

Akbès.

... la description du *L. lividus*, de Syrie; en diffère ... les antennes brunes avec les 3 premiers articles ... antérieurs tout à fait déclives, non pointus, ...; la coloration paraît aussi plus roussâtre, sans ... ni de jaune grisâtre; il n'y a pas trace de fos... sillon transversal.

...ptions de quelques Coleoptères recueillis par ...tres localités de Syrie.

...RTI. — Long. 9 1/2 mill. — *Oblongo-ovata, sat ... nitida, subtus dense ac longe griseo-villosa, ...is; capite antice utrinque oblique rotundato, ...dio leviter sinuato, disco subtiliter densissime ...ticum grossius ac minus dense; antennarum ...niculo paulo longiore et paulo obscuriore; pro... angustiore, antice a medio angustato, margine ..., angulis anticis obtusiusculis, margine postico ...o, medio densius griseo-villoso, angulis posticis ...iter sat dense punctulato, linea media impressa ... basi subtilissime punctulato; elytris breviter ...ice conjunctim abrupte rotundatis, parum dense ...vexa, et utrinque costulis 4 parum elevatis, ... distinctis; pygidio subtiliter laxe punctato; ..., tarsis haud dilatatis, sed crassioribus, subtus*

...

... *aphodioides* Fairm., mais plus grand, à ponc..., à corselet sensiblement plus étroit que les ... rétréci en avant, et à élytres moins paral-

...TI. — Long. 8 1/2 à 10 mill. — *Ovata, ...ta, elytris, palpis antennisque ruf...*

pedibus piceis; capite densissime subtiliter rugoso-punctato, antico picescente, valde obliquato, medio emarginato; prothora parum angustiore, antice a medio angustato, lateribus leviter c angulis anticis productis, obtusis, margine postico utrinque levite angulis obtuse rotundatis, dorso sat dense punctato, linea media levi; scutello vix punctulato; elytris paulo post medium ampli abrupte rotundatis, parum dense punctatis, sutura elevata, scutiore et utrinque costulis 4 vix elevatis, paulo lævioribus, externo anguste infuscato; pygidio subtiliter sat dense puncta anticis obtuse dentatis, tarsis haud dilatatis, vix crassioribu villosis.

Liban central (1).

Ressemble beaucoup au précédent; en diffère, outre la coloru le corselet plus étroit, à angles antérieurs bien moins saillant très vaguement impressionnée au long de la sinuosité du bord qui est un peu moins fortement bisinué, et par le pygidium p ment ponctué.

Les noms de ces deux espèces intéressantes rappelleront MM. Lambert et Verry, de la mission d'Akbès.

ELAPHOCERA NIGRATA. — Long. 9 1/2 à 11 mill. — *Oblonga aut ovata, fusco-nigra, nitida, subtus cum pedibus picea, longe grise capite grosse, antice fere rugose punctato, margine antico rect recto, sed medio leviter sinuato, angulis utrinque rotundatis; picro-testaceis, clava sat longa, articulo 3° mutico, medio obtuse et bisetoso, funiculo interdum obscuriore; prothorace transversc*

(1) Près de cette espèce vient se ranger une autre bien voisine, prov Syrie :

P. CARCELII. — Long. 10 mill. — *Præcedenti simillima sed magis convexa et parallela, densius ciliata; capite antice haud sinuato, prothorace elytris haud angustiore, antice angustato, productis, margine postico fere recto, angulis rotundatis, dors punctat, linea media subtiliter impressa, postice obsoleta, elytr*

[redacted]

*ice valde angustato, lateribus a basi arcuatis, mar-
vix utrinque sinuato, angulis obtusissimis, dorso
, medio lævi; scutello fere semi-orbiculari, pare
minusve oblongo-ovalis, media ampliatis, parum
latis, stria suturali sat profunda, utrinque lineis 2
ygidio scutiformi, fere plano, lævi, pilis longis
teribus subtiliter punctulato; tibiis anticis triden-
tissimo.*

a seule espèce du genre signalé en Syrie, par les
comme le reste du dessus du corps, les antennes
et la tête grossement ponctuée; le chaperon est
au milieu, l'écusson est lisse; la ponctuation est
au milien un espace presque lisse.

que j'ai examinés, l'un est oblong, un peu parallèle,
avec les élytres plus ovalaires et le funicule des

LLIS. — Long. 8 1/2 mill. — *Fulvus, nitidus, capite
ufescentibus, illo basi nigro, prothorace macula
ita et postice emarginata notato, antennis fuscis,
is, 3° 4°que subtus fulvescentibus, pedibus rufis,
ice, tibiis tarsisque fusco-nigricantibus, femoribus
s supra fusco vittatis, abdomine fusco, segmentis
narginatis, mandibulis apice fuscis; prothorace
angulis rotundato, postice convexo, disco sat pro-
antice abbreviato, postice dilatato; scutello fere
is rugulosis, punctatis, fulvo-pubescentibus, apice
ioribus basi dente intus recurvo armatis.*

nent au *T. turcicus*; en diffère par le corselet plus
x angles, à tache noire plus élargie en arrière, plus
ec le sillon médian plus profond et le bord posté-
, l'écusson non pointu, les élytres d'une coloration
apicale ne remontant ni sur la suture, ni sur les

côtés, par les pattes antérieures n'ayant qu'un trait noir en
les palpes entièrement roux et par la forme des crochets des
térieurs.

RHAGONYCHA XANTHROCHROINA. — Long. 5 1/2 mill. — *Elo
tice leviter ampliata, planata, fusca, nitida, prothorace, pedi
rufo-testaceis, antennis obscuris, articulis 3 primis fulvo-testac
obscuriore, palpis testaceis, apice fuscis; capite pentagono, pos
tato, oculis sat magnis, prominulis, fronte subtiliter punctula
dinaliter sulcatulo; antennis corpore brevioribus, articulo 2° ter
breviore; prothorace elytris angustiore, quadrato, margine a
rotundato, angulis rotundatis, margine postico fere recto, ang
rectis, disco postice elevato, laviore, medio sulcato, basi t
impresso; scutello nigro, punctulato, apice obtuso; elytris fu
pubescentibus, vitta laterali fusca; ab humeris anguste incipie
dilatata et apice communi, margine externo usque post medium
sime fulvo disco coriaceis, sutura et utrinque lineolis 2 levit
postice leviter ampliatis et apice separatim rotundatis.*

Liban central.

Cette petite espèce a un peu le faciès d'un *Malthinus*, mais s
élytres, un peu élargies en arrière, l'en distinguent suffisam
coloration des élytres, qui présentent une bande marginale bru
commençant par une bande très étroite aux épaules, puis s'
peu à peu jusqu'à la partie postérieure où les deux band
nissent, est très remarquable; la bande brune est mal limitée
Se rapproche des *R. nigritarsis* et *terminalis*.

ARACHNOLOGIQUES

15e Mémoire (1)

Par M. Eugène SIMON.

XXII

—

eillis par M. l'abbé A. David

eïrout et à Akbès (2) en 1883

nce du 26 Décembre 1883.)

Ordo **Solifugæ.**

DES ARANEOIDES Pallas, 1772

E. Simon, Class. Gal., p. 99

), Beirout (un jeune).

le sud de la Russie, la région de la Caspienne, ndant en Afrique jusqu'en Nubie et dans le sud

1er mémoire, n° I, p. 109 ; 2e mémoire, n°s II, ales 1874 : 3e mémoire, n°s V et VI, p. 241 — re, n°s VII et VIII, p. 57. — Annales 1877 : ; 6e mémoire, n° X, p. 225. — Annales 1878 : et XIII, p. 145 ; 8e mémoire, n° XIV, p. 201 ; 399. — Annales 1879 : 10e mémoire, n° XVI, ; 11e mémoire, n° XVII, p. 97 ; 12e mémoire, . — Annales 1882 : 13e mémoire, n° XX, p. 204. émoire, n° XXI, p. 259.

à environ 40 lieues au nord d'Antioche, dans les des anciens constituant le contrefort le plus méri- t la Syrie de l'ancienne Cilicie.

Octobre 1884.

Ordo Araneae.

2. Philaeus chrysops Poda, 1761.

Beirout, Akbès.

3. Hasarius Adansoni Aud. in Sav., 1827.

Beirout.

4. Cyrba algerina Lucas, 1842.

A la synonymie de cette espèce il faudra probablement ajouter :

Euophrys ocellata Kroneberg, in Fedtschenko, Reis. Turk., Ar., pl. v, fig. 35, 1875 (♀).

Beirout, Antoura, près Beirout.

5. Menemerus semilimbatus Hahn, 1831.

Smyrne.

6. Evophrys semirufa, sp. nov.

♂. Céphaloth., long. 2,5 mill. — Céphalothorax noir, lisse, partie céphalique très légèrement chagrinée; le carré oculaire tri ment convexe; une faible dépression médiane coupée d'une longitudinale un peu au delà des yeux dorsaux; partie thoraci quée au milieu d'une strie longitudinale très courte et de deu sions divergentes. — Yeux dorsaux à peine plus petits que les antérieurs vus en dessus sensiblement débordés. — Yeux de ligne droite par leurs sommets, les latéraux au moins de m petits et bien séparés; face parsemée de poils blancs longs; ci très peu serrés; une rangée de barbes buccales jaune clair, épai assez courtes. — Abdomen noir brillant, à pubescence fauve. — et II noires avec le tarse testacé; pattes postérieures noirâtres patellas, métatarses et tarses éclaircis. Tibia I visiblement plus la patella, pourvu en dessous de crins noirs serrés, plus cour métatarse. Métatarse I plus long que le tarse, pourvu en dessous

...rvu au côté externe d'une fine pointe styloïde ...rbe, obliquement dirigée en avant; tarse ovale, ...re, de forme ordinaire.

...

...*furca* L. K., *gambosa* E. S., etc., se rapproche ... E. S.; en diffère par le fémur de la patte-... pourvu d'une pointe styloïde, l'absence de ...en, etc.

...ENS Cambr., P. Z. S. L., 1872, p. 314.

...imon, Ar. Yemen, etc., p. 14.

...'ici que la femelle de cette espèce, qui diffère ... la forme de son épigyne (cf. E. Simon, loc. cit., ... trouvé les deux sexes à Antoura, près Beirout.

...*P. viridis* ♂; il en diffère par les yeux posté-...ux et plus resserrés, l'intervalle des latéraux est ...re des médians, tandis qu'il est plus large chez ... ligne moins courbe, chez *virescens* la base des ... centre des médians, tandis que chez *viridis* ...eau de leur bord antérieur. Le bandeau moins ...ire, très voisine dans son ensemble, offre néan-...ivantes : chez *virescens* la patella est beaucoup ...ne plus longue que la distance qui sépare la ...grandes épines opposées, tandis que chez *viridis* ...ongue; le tibia est un peu plus dilaté à l'extré-... au bord terminal externe sont plus robustes et ...dis que chez *viridis* ces crins (vus en dessus) ... la dilatation du tarse, chez *virescens* ils atteignent ...eu de l'échancrure; enfin l'apophyse externe du ... longueur et l'épaisseur, diffère par la disposition ... tandis que chez *viridis* ce bord offre vers le ...n nette et rebordée, chez *virescens* il est simple-...s légèrement sinueux dans toute sa longueur, ...t un peu infléchie vers le milieu comme chez ... coloration des deux espèces est la même; chez ... pattes paraissent un peu plus fortement ponctuées

Pour compléter ce que nous avons dit ailleurs (loc. *Prucetia* de la faune circa-méditerranéenne (qui s'etend j l'Arabie), nous ajoutons le tableau suivant, résumant les trois espèces dont les mâles sont connus :

1. Bulbus apophysa exteriori regulariter arcuata haud supra in medio tuberculo rotundato instructa.....
— Apophysa haud tuberculata versus medium inflexa....
2. Oculi postici fere æqui, intervallo lateralium diametr latiore. Pedes testacei parce et minutissime ru tati.....
— Oculi medii postici lateralibus evidenter majores, i lateralium diametro medii haud latiore. Pedes testac rufo-punctati.....

8. Lycosa Piochardi E. Simon, Ann. Soc. ent. Fr., pl. III, fig. 8 et 9.

Beirout et Antoura.

Nota. Le groupe de *L. tarentula* est encore représenté Palestine par les *L. Olivieri* E. S. et *Cambridgei* E. S., décrites dans le même mémoire. C'est probablement de le Rév. O.-P. Cambridge parle dans son ouvrage sur la Palestine et de Syrie Gen. list. of the Spiders of Palestine Proceed. Zool. Soc. Lond., 1872) sous les noms de *L. nan L. apuliæ*, qui sont l'une et l'autre étrangères à la Syrie.

Le tableau suivant résume les caractères des *L. Piochardi* et *Olivieri*, ♀.

1. Abdomen subtus nigrum, plus minus rufo vel fulvo vari Patella cum tibia IV cephalothorace vix brevior. Plag foveis duabus profundis longitudinaliter notata.....
— Abdomen subtus omnino nigrum.....
2. Cephalothorax fulvo nitido pubescens fere unicolor. Ma IV tibia multo longior. Plaga vulvæ magna, antice rec cata, strigis duabus longitudinalibus approximatis elongato fusiformem designantibus in medio ornata..
— Cephalothorax vittis albidis bene expressis supra ornat

...rum longior. Plaga vulvæ transverse ovalis ...edia longitudinali antice truncata postice ... elongatum atque bistriatum includente ..... *Cambridgei*.

... Motsch., Bull. Moscou, XXII, 1849, p. 289, pl. II, fig. 1-2.

... Russie méridionale, où elle est commune, et la ...gne aussi de Constantinople et de Varna. — Elle ...e *L. singoriensis* Laxmann par la coloration des ...et, chez *singoriensis* les patellas sont noires et ...neau noir terminal, tandis que chez *infernalis* ...s et les tibias sont marqués de deux anneaux, ...rminal; enfin l'épigyne des deux espèces est tout ...rell, Kongl. Sv. Vet. Akad. Handl., t. XIII, n° 5,

... LYCOSA RADIATA Latr.

... E. Simon, Ar. Fr., t. III, p. 244.

...CIATA Brullé, Expéd. Mor., Zool., II, 1832, p. 54, pl. XXVIII, fig. 7.

... E. Simon, loc. cit., p. 253.

...OPS ÆGYPTIACA Aud. in Sav., 1827.

... E. Simon, Rev. Sparass., p. 10.

... WALCKENAERIUS Aud. in Sav., 1827.

... cf. E. Simon, loc. cit., p. 72.

...myrne.

... Cb., P. Z. S. L., 1872, p. 304, pl. XIV, fig. 16

15. Thomisus albus Gmelin.

Thomisus onustus Walck.

Id. id. E. Simon, Ar. Fr., II, p. 251.

Beirout, Akbès.

16. Lithyphantes Paykullianus Walck.

Akbès.

17. Agelena labyrinthica Cl., *variété* orientalis C. K

Beirout.

Habite aussi la Grèce.

18. Tegenaria parietina Frc.

Beirout.

19. Tegenaria annulipes Cambr., Spid. of Palest., etc., in Zool. Soc. Lond., 1872, p. 274.

Teg. maronita E. Simon, Aran. nouv., etc., 2e mém. in Soc Liége, 1873, p. 141.

Akbès.

Plusieurs femelles. Espèce répandue dans le Liban et décri simultanément par le Rév. O. P. Cambridge et par nous-même

20. Holocnemus rivulatus Forsk.

Beirout.

21. Storena islamita E. S., Aran. nouv., etc., 2e mém., Li (Sub *Habronestes.*)

Beirout.

Cette espèce avait été trouvée à Damas, à Tibériade et dan par C. de la Brûlerie.

...tion de son abdomen d'un noir violacé à peine ...rqué de chaque côté d'une grande tache blanche ..., ovale oblique et prolongée en avant dans le ...te aiguë, orné de plus en dessus, tout à fait en ... filières, d'une petite tache blanche allongée. ...nt développée, paraît consister en une grande ..., obtusément triangulaire avec le sommet dirigé ... large que longue, avec la base occupée par une ... rougeâtre lisse.

... Drassus lapidosus Walck.

... Cambr., P. Z. S. L., 1872, p. 228, pl. xv, fig. 7.

— Commun; une dizaine d'individus.

...ensis Cambr., loc. cit., p. 224, pl. xv, fig. 1.

...chi Cambr., loc. cit., p. 229, pl. xv, fig. 5.

...es du genre *Pythonissa* qui habitent les environs ...uvent se distinguer chez le mâle aux caractères

...vis, late truncata, tuberculo maximo diva-...tro producto extus armata..... *ripariensis.*

...mplex, haud tuberculata ... . 2.

...in haud tuberculata, apophysa terminali ...aricata. Tarsus latus, brevis et obtusus *Kochi.*

... tuberculo obtuso instructa, apophysa ter-... longissima, articulo longiore atque antice ... longus, apicem versus longe attenuatus... *[illegible]*

27. Prosthesima Carmeli Cambr., loc. cit., p. 268, pl. xv, f.

Melanophora latipes Canestrini, Att. Soc. Venet. Tr. Sc. Nt., fasc. 1, 1873, p. 1.

Prosthesima latipes E. Simon, Ar. Fr., t. IV, p. 75.

Un mâle de Beirout correspondant entièrement à la descript Rév. O. P. Cambridge ; *Melan. latipes* Canestrini en est synonyme

Cette espèce est répandue dans presque toutes les régions méd néennes ; elle est commune dans le midi de la France, en E Espagne et en Algérie.

28. Prosthesima berytensis, sp. nov.

♂. Céphaloth., long. 2,7 mill. — Céphalothorax brun-rouge foncé, avec un rebord noir, mince et tranchant, finement et de chagriné mat. — Yeux antérieurs en ligne très légèrement re arrière, les médians plus petits, touchant aux latéraux, leur inte moins égal à leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne légèrement en avant, égaux et assez petits ; les médians plus séparés, leur au moins de moitié plus large que leur diamètre. — Bandeau un large que les yeux latéraux antérieurs. — Abdomen noir. — Plast rouge foncé, lisse, éparsement ponctué. — Pattes assez longues robustes, brun foncé presque noir avec les hanches rougeâtres, tarses et tarses fauve olivâtre très obscur. Patella et tibia IV aussi longs que le céphalothorax. Tibias et métatarses I et II

Fig. 1. Tibia de la patte-mâchoire, en dessous.
2. Id., de profil, par la face externe.

...lés, sans scopulas. Tarses I et II garnis de sco-
...rrées. — Patte-mâchoire assez courte et robuste ;
... concave en dessous, convexe en dessus ; patella
... presque parallèle ; tibia beaucoup plus court que
... apophyse externe courte, très large, presque
... le côté externe du tibia et très convexe, brus-
... une petite pointe noire recourbée en crochet ;
...ng que les deux articles précédents ; bulbe peu
... sans stylus détaché, son angle supéro-externe
... et pourvu d'une petite saillie conique testacée.

...ROSTHESIMA DAVIDI, sp. nov.

...,7 mill. — Abdom., long. 3 mill. — Céphalothorax
...e, très finement chagriné sur les côtés. — Yeux
... fortement arquée, les médians un peu plus
...arés. Yeux supérieurs en ligne droite, resserrés,
... médians ovales, allongés, convergeant en arrière,
...ue les yeux latéraux antérieurs. — Abdomen noir
..., parsemé de poils fauves fins et courts. — Plas-
... Pattes peu longues, robustes, noires, avec les
... olivâtre clair. Tibias I et II inermes. Métatarses
... de deux paires d'épines, sans scopulas ; tarses
...oulas très légères et courtes, à peine distinctes.
... plus longs que le céphalothorax. — Épigyne en

Fig. 3. Épigyne.

...gue que large, parallèle, tronquée en avant et
... en avant une grande pièce lisse un peu ...
...ement divisée par une strie ou canal ... et
... près le bord postérieur, une pièce transverse lisse
... trois fois plus large que longue.

30. Zoropsis libanica E. Simon.

Akbès.

31. Chiracanthium Mildei L. Koch, Ar. Fam. Drassid., p. 30, fig. 169-171 (1867). — Id. E. Simon, Ar. Fr., t. IV, p. 38

Un mâle, trouvé à Antoura.

Espèce répandue dans toutes les régions méditerranéennes.

32. Dysdera Kollari Doblika, 1853.

Dysdera Westringi Cambr., loc. cit., p. 223, pl. XIII, fig. 2.

Id. id. E. Simon, Ann. Soc. ent. Fr., 1882, p. 231

Antoura, près Beirout; Akbès.

33. Segestria Davidi, sp. nov.

♀. Long. 7,5 mill. — Céphalothorax brun-fauve, graduelle brun en avant, garni de poils blanchâtres fins et espacés. — Yeu arrondis et connivents, formant avec les latéraux antérieurs une courbée, la base des médians au niveau du centre des latéra valle des médians aux latéraux un peu plus étroit que leur dia latéraux visiblement plus petits, ovales et obliques. — Chélic foncé, lisses, à peine striées en travers, garnies de crins isolés. men subcylindrique, brun testacé plus pâle en dessous, con Pattes fauve testacé, avec les tibias, métatarses et tarses anté siblement rembrunis, les antérieures très longues. Métatarses (scopulas longues et peu serrées. Fémur I pourvu en dessus de épines équidistantes, et au côté interne, dans la seconde 1 2 épines semblables. Métatarses I, II et III pourvus en dessou paires d'épines latérales; métatarses I et II offrant de plus en de épine médiane plus faible au niveau de la 1re paire latérale.

Beirout.

Par la disposition de ses épines métatarsales, cette espèce se de *S. senoculata* L.; elle en diffère par ses pattes antérieures

[redacted]

ł. Segestria florentina Rossi.

ADNE INSIDIATRIX Aud. in Sav., 1827.

)XOSCELES RUFESCENS L. Duf., 1820.

IACUS Auss., Verh. z. b. Ges. Wien, 1871, p. 189.

la E. Simon, Aran. nouv., etc., 2e mém., Liége,

Akbès.

Ordo Scorpiones.

AICUS E. S., Ann. Soc. ent. Fr., 1872, p. 252.

Thorell, Études Scorpiol., 1877, p. 113.

nnaissions cette espèce que de la vallée du Jourdain.

NIGROCINCTUS Hemp. et Ehr., Symb. Phys.

id. E. Simon, loc. cit., p. 249.

de Beïrout et un d'Akbès.

HETEROMETRUS MAURUS L., 1758.

amas.

Syrie diffèrent de ceux d'Algérie par la main de aucoup plus lisse surtout au côté interne et sans és sur le bord. Ce caractère, très variable au reste, écifique. — Aux environs de Beïrout et au Nahr-el-

Kelb l'espèce est représentée par une race constante qui diffè
par les caractères suivants :

H. maurus, var. beryttensis. — Long. tr. 26 mill., caud. 10

♂. Tronc et queue noir olivâtre; patte-mâchoire brun olivâ
main fortement éclaircie et rougeâtre; pattes fauve olivâtre su
— Céphalothorax de même forme que chez le type, lisse en de
avant, très finement granuleux sur les côtés et en arrière; yeux
I et II égaux, très resserrés, œil latéral III presque de moitié p
largement séparé, son intervalle plus large que l'œil latéral m. I
raux séparés de la marge par un espace à peine plus large qu
mètre. — Segments abdominaux très lisses, brillants, non
segments I à VI marqués de petits tubercules obtus très espacé
guliers; segment VII pourvu de tubercules plus gros et plus dis
cipalement sur les côtés. Queue comme chez le type. — Patte-
fémur garni sur sa face antérieure de tubercules assez serré
dessus et en dessous et pourvu au bord antérieur de tuber
gros, irréguliers, ne formant pas de carènes; face interne d
finement granuleuse, sa carène supérieure lisse, très légèrement
non tuberculeuse; main de même forme que chez le type, mai
vexe en dessus, ses tubercules presque effacés au côté interne,
la base, côte externe bien définie, côte interne très obsolète, n
pas la base; en dessous, main lisse, éparsement granuleuse p
interne.

♀. Semblable au mâle, seulement céphalothorax et abdome
ment et densément granuleux et mats.

Ordo Opiliones.

41. Dasylobus eremita E. Simon, Ann. Soc. ent. Belg.,
2e série, n° 57, 1878.

Akbès.

Cette espèce avait été découverte dans le Liban par feu Cl

...distingue par les fémurs presque cylindriques ... petits et en séries peu régulières, tandis que ... sont nettement anguleux avec des séries denti... ...ées.

...LANGIUM AMANENSE, sp. nov.

...is blanchâtre en dessus avec la partie posté... ...et l'abdomen marqués d'une large bande longitu... ...peu élargie et anguleuse vers le milieu, très ...arrière, de plus abdomen marqué de séries de ...correspondant aux segments, et en arrière d'une ...ulière et ponctuée. Bords latéraux du céphalo... ...coupes de très petits denticules de chaque côté ...érieur arqué, non sinueux ; en avant du mame... ...ques très petits denticules épars ; enfin au bord ...nsverse de denticules semblables, peu serrés et ...mutique. — Mamelon fauve, plus long que large ... chacune de ses carènes formée de 6 ou 7 tuber... ...ers, placés sur plusieurs rangs, les postérieurs ...s antérieurs. — Espace membraneux mutique. — ...es de brun ; 1er article épais, peu convexe, aussi ...icules, parsemé de crins très petits et espacés,

...4. Chélicère du mâle, de profil.

...es de France*, cette espèce m'était inconnue en nature ...nsae du genre *Phalangium*. Elle appartient réelle... ... il en est de même des *Opilio lacrigatus* et ...me mémoire par le Dr L. Koch.

ceux du bord interne un peu soulevés; second article grand, cylindrique, mutique et sans saillie près les doigts, sa base prolongée en pointe apicale, conique, droite, au moins trois fois plus courte que le reste de l'article. — Patte-mâchoire fine et très-longue comme chez le ♂, beaucoup plus longue que le corps et au moins aussi longue que la patte; la patella et le tibia de la première paire de pattes; patella trois fois plus longue que large, légèrement et régulièrement élargie dès la base, avec l'angle supéro-interne très légèrement saillant; tibia au moins deux fois plus long que la patella, très légèrement élargi dès la base, mutique à l'interne. — Hanches inermes, blanc testacé, légèrement pointillé de fauve à la base. — Pattes gris-fauve, avec les patellas, l'extrémité des fémurs et des tibias ponctuées de brun; celles de la première paire rembrunies, relativement courtes et très robustes, à fémur légèrement claviforme, très atténué à la base, convexe en dessus, légèrement cave en dessous, non anguleux, présentant en dessus, dans la moitié basilaire quelques très petits denticules isolés, en dessous deux séries entières et continues de denticules petits, égaux et serrés; tibia comprimé, non anguleux, pourvu en dessous de deux bandes de petits denticules noirs, plus forts à l'extrémité; métatarse pourvu en dessous de spicules semblables peu serrés. Pattes des trois paires postérieures fines et longues; fémurs cylindriques, armés de séries régulières et assez serrées de petits denticules aigus remplacés en dessous par des cils; les autres articles mutiques; tibias comprimés, non anguleux.

Abbès.

Espèce des plus remarquables; elle se rapproche un peu de *Ph. pinguum* Lucas (*luridum* C. K.) par le corps et le mamelon oculaire; la grande longueur et la gracilité de ses pattes-mâchoires et la forme conique du second article de ses chélicères la placent dans le groupe de *Ph. opilio* L.

43. Phalangium hebraïcum, sp. nov.

♂. Long. 6 à 10,5 mill. — Fauve testacé, avec une très large bande longitudinale brun-rouge obscur, couvrant entièrement le cephalothorax et une grande partie de l'abdomen, cependant un peu rétrécie à

...eur arqué, non sinueux et mutique; en dessus ... finement et densément rugueux; partie anté-...mée de quelques petits denticules (7 à 9 de ...); sur ses côtés quelques denticules isolés, et en ...verses, peu serrées, n'atteignant pas les côtés; ...icules encore plus petits, formant des rangées ...es. — Dessous de l'abdomen brun violacé, mar-...les de petites macules testacées irrégulières. — ... peu plus long que large et fortement canaliculé, ...rmée de 5 tubercules assez petits et réguliers, ... l'œil, et d'un tubercule antérieur isolé manquant ...rsneux pourvu de deux petits tubercules non ...ve blanchâtre en dessus, obscurcies et tachées ... en avant second article fauve-rouge brillant; ..., visiblement plus long que large, en dessus ... au côté interne, de petits tubercules piligères ...s de crins noirs, serrés et un peu soulevés; ... large, sa base un peu convexe en dessus, mais ... profil) le sommet du premier article, très lisse ...ts crins noirs isolés. — Patte-mâchoire fauve, ... fortement rembrunis en dessous, courte et assez ...nt élargi à l'extrémité, pourvu en dessus de ... trois lignes peu régulières, marqué en dessous ...ement piligères en trois rangs serrés; les autres ... plus de moitié plus longue que large, sensible-...é, avec l'angle supéro-interne un peu saillant ... même longueur que la patella, parallèle, légère-... — Hanches mutiques, fauves, fortement tachées ... — Pattes fauve obscur, ponctuées en dessus ... des fémurs et des tibias fortement rembrunies; ... plus courtes et plus épaisses que les suivantes; ...q rangs denticulés très denses, plus forts aux ... comprimés, anguleux, avec des séries de crins ... la 4e paire seulement, de spicules noirs; à la ...su sur les deux arêtes inférieures de petits spi-...rse I garni en dessous de très petits spicules ...offrant de plus dans la seconde moitié 3 paires ...rses I, II et III mutiques en dessus; métatarse IV ...pines disposées en séries régulières.

♀. Denticules du céphalothorax un peu plus nombr... mamelon. Chélicères plus courtes, avec le premier articl... en dessous. Patte-mâchoire plus courte et plus épaisse ... pourvus au côté interne d'une brosse de crins assez serr... convexe et plus arrondie au côté interne, pourvue en ... deux séries de spicules. Tibia et métatarse de la 1re paire ... spicules en dessous.

Beirout et Antoura.

Malgré la structure de la patte-mâchoire chez la fem... celle des *Dasylobus*, nous pensons que cette espèce doit ... genre *Phalangium* ; elle est facilement reconnaissable à ... dont le premier article est chez le mâle fortement pileux ... coloration ventrale, enfin aux séries de petites spicules d... de la 4e paire.

NOTA. *Ph. hebraicum* habite également la Palestine ... représenté par une variété qui se distingue du type par ... suivants :

PH. HEBRAÏCUM, var. LEUCOMELAS. — Corps en dessus et ... noir, avec la partie abdominale bordée d'une bande blan... ticules, plus large en arrière ; la ligne blanche médiane très ... presque noires, ponctuées de testacé à la base. Denticu... thorax plus forts et plus nombreux, surtout en avant du m... cules du mamelon plus forts et plus serrés ; en général ... en avant de l'œil, non ou à peine séparés des suivants. — ... patella de la patte-mâchoire offrant toujours en dessous ... spicules.

Cette belle variété a été trouvée à Naplouse et à Latr... et Jérusalem, par M. le conseiller Letourneux.

NOTE

SUR UNE

Les Insectes pendant le vol

Par M. G.-A. POUJADE.

(Séance du 9 Janvier 1884.)

...ères dont les élytres, immobiles ou à peu près ... des étuis protecteurs que des ailes, les insectes ... divisés en deux catégories : ceux dont les deux ...ent quoique étant séparées l'une de l'autre, tels ...ides, *Hémérobides*, *Myrmiléonides*, *Sialides*, ...tides, *Blattides*, etc., et ceux dont les deux ... seule. Dans ce dernier cas elles sont réunies ...oyen de petits crochets (*hamuli*) comme chez ...it par un rebord longitudinal qu'offrent les ailes ...interne et qui vient s'engrener dans un rebord ... externe des inférieures, exemples : les *Phrygo-* ... Lépidoptères du genre *Sesia*, soit encore sim- ... : le bord postérieur des premières ailes s'ap- ...rieur des secondes, comme cela se voit chez les ...ier ordre d'insectes l'adhérence de la première ...e est souvent encore augmentée par un petit ...ué à la partie costale basilaire inférieure des ...quel vient s'emmancher une sorte de crin qui ... des ailes inférieures. Ce frein n'est pas une ...ixé aux deux extrémités ainsi que l'ont décrit ...ien, comme le dit De Geer, un véritable crochet ... supérieure seule est fixée à la nervure costale ...e en dedans, retenant ainsi le crin qui peut être ...vient à être déplacé. Cet appareil se montre chez ... Lépidoptères Hétérocères (1) et aussi chez le

(1) Sur le crin des Lépidoptères de la tribu des Crepuscu- ...ann. Soc. ent. Fr., 1832, t. I, p. 91.)

...Novembre 1884.

mâle d'une Hespéride d'Australie : *Euschemon Rafflesia* Mac L
les femelles il est remplacé par une touffe de poils écailleu
située dans la cellule sous-médiane des ailes supérieures, et l
vient s'y insérer est double, triple ou en faisceau.

Les hémélytres des Hémiptères, servant à la fois d'étui et
rattachent aux véritables ailes pendant le vol au moyen du repl
(*Cicadides, Fulgorides* qui, souvent, est réduit en une sorte d
basilaire pourvue de très fines dentelures, laquelle reçoit le
rieur de la base des ailes qui est muni de petits crochets
diverses (*Membracides*); ces derniers sont quelquefois placés s
gissement triangulaire (*Cercopides*). Chez des Hétéroptères (*
Notonectes), cette espece d'onglet hémélytral fait face à un
garnie de poils raides, courts et serrés; l'interstice de ces d
présente une rainure dans laquelle vient s'engager le bord c
de l'aile (1).

Pendant le repos les hémélytres des Hémiptères sont solidem
tenus en place à l'aide d'un repli basilaire interne qui vien
dans une rainure placée de chaque côté de l'écusson ; de plu
Hétéroptères (*Pentatomes, Notonectes*, etc.), cette fixité est
mentée par un autre repli fort solide, situé à la base humér
mélytre et qui vient enclaver les angles antérieurs du més
encore, comme cela se voit chez les Cercopides, entre autr
forte dent placée à la base inférieure rentrant dans une cavité
cique correspondante. Aussi l'insecte, pour prendre son
d'abord obligé de *décrocher* ses élytres. J'ai été témoin plusi
préparatifs du vol chez les Pentatomes : l'animal commence
ses pattes sous son corps, puis écarte un peu ses hemély
pliant au clavus, se relèvent par dessus le dos à la façon des
Nécrophores et des Silphes, mais sans se toucher, leurs inse
trop éloignées l'une de l'autre ; ensuite il étend ses ailes pa
zontalement et part avec une telle rapidité qu'il est impossible
moment où se fait l'accrochement. Il m'a été facile de constate
des deux paires d'ailes pendant le vol rendu captif au moy
attaché à une patte. J'ai constaté le même fait chez une N
chez une Corise : ces deux insectes, avant de s'envoler, passe
leurs pattes sur leurs yeux, lâchent presque toujours un

...exécuté la manœuvre décrite ci-dessus, soudai-
...rapide, tournoyant, qui ne paraît pas avoir de

...ont une position presque verticale pendant le
...on complètement verticale chez les Œstres lors-
...chevaux et chez un autre Diptère (*Acrocera*)

...que les pattes jouent souvent un rôle plus ou
...le vol en faisant l'office de balanciers ou de
...de, pendant cet acte, est assez variée, comme
...paraît dépendre de leur longueur et de leur
...ailes. En traitant du vol de quelques Coléoptères
...), j'ai attiré l'attention sur la position des pattes
...ramenées en avant et même souvent relevées par
...state cette attitude chez tous les Coléoptères que
...*thu*, *Lucanus*, *Ateuchus*, *Geotrupes*, *Aphodius*,
...*s*, *Hydrophilus*, *Cerambyx*, *Staphylinus*, *Necro-*
...probable que cette position n'a d'autre raison
...champ libre aux mouvements plus ou moins
...Diptères (*Culex*, etc.) montrent la même atti-
...(*Bruyan*, etc.), ayant l'insertion de leurs longues
...et postérieures tout près de l'abdomen, main-
...arrière, tandis que les antérieures pendent en
...leurs longues pattes antérieures en avant et
...de la tête, tandis que les postérieures sont
...ntinuellement agitées. Les Abeilles serrent plus
...érieures et intermédiaires contre le corps, tandis
...pendantes. Les *Tabanides*, *Syrphides*, *Muscides*,
...ent leurs pattes antérieures et intermédiaires
...re le thorax et les postérieures souvent allongées
...en. Les Libellules en plein vol ont toutes leurs
...thorax, tandis que les *Agrion*, *Calopteryx*, dont
...éneraient par leur longueur le mouvement des
...près pendantes. Les Lépidoptères les tiennent
...du corps.

...e nous est offerte pendant le vol par les *Ammo-*
...rs six pattes obliquement en arrière et les réu-
...ndis que leur long abdomen pédicule est main-
...e avec les pattes un angle très ouvert.

Les *Bibio* présentent, en effectuant cet acte, une autre parti
les pattes intermédiaires et postérieures sont réunies et étendues
ment en arrière, tandis que les antérieures sont maintenues di
dessus du corps et dirigées en arrière; l'abdomen est tenu par
horizontal chez les mâles, tandis que celui des femelles, plus l
pendant.

En conséquence, il est difficile d'assigner un rôle quelconque a
pendant le vol, et, chez les insectes qui peuvent diriger leur v
gré, il paraît bien évident que ce sont les ailes seules qui, en se
d'un côté seulement d'une façon différente de l'autre, changent
direction.

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE 8.

Fig. 1. Base des ailes de la *Callimorpha hera* Lin., ♂, montrant
et le crin qui s'y insère (grossie).

2. *Calopteryx virgo* Lin., ♂, volant.

3. *Locusta viridissima* Linn., ♀, dans l'attitude du saut (
de ses ailes. (On voit dans cette figure et dans la p
que les deux paires d'ailes ne sont unies par aucun

4. *Pentatoma nigricornis* Fab. se préparant à s'envoler.

5. *Pentatoma nigricornis* volant. (On voit les arcs de c
décrivent les hémélytres fortement attachées aux ail

6. *Culex annulatus* Schrk., ♀ (grossi).

7. *Rhyssa clavata* Fabr., ♂.

8. *Tipula oleracea* Lin., ♂.

9. *Ammophila sabulosa* Lin.

10. *Bibio Marci* Lin. ♂.

11. — — — ♀.

12. *Atractus semipunctatus* Fabr.

NOTES

SUR

Lépidoptères nouveaux

1re PARTIE.

Par M. A. CONSTANT.

(Séance du 26 Décembre 1863.)

---

1. CIDARIA TIMOZZARIA Cl.

(Pl. 9, fig. 1re.)

— Fond des ailes supérieures d'un jaune roux clair, [illegible]e par les dessins. Espace basilaire blanchâtre, [illegible] vers la côte ; extra-basilaire noirâtre, courbe, [illegible] extérieurement. Espace médian de même cou-[illegible]lèrement dentés, un peu plus étroit à sa partie [illegible]urement et quelquefois des deux côtés par une [illegible] apercevoir, au milieu de sa partie supérieure, [illegible]allongé, assez gros, situé au centre d'une éclaircie [illegible]terminale large et noirâtre à son sommet, plus [illegible] l'angle anal, précédée quelquefois d'une ligne [illegible]raux noirs, et quelquefois traversée dans toute sa [illegible] blanche, festonnée à chaque nervure et parallèle [illegible] d'un blanc jaunâtre, plus claire à son extrémité, précédée d'un fin liséré marginal noir et ondulé, et [illegible]étendue par une ligne grise.

— Novembre 1864.

Ailes inférieures grises, plus claires à la base, avec une subt blanchâtre vague et ondulée. Franges grises, plus claires à le mité, bordées intérieurement par une ligne de traits internervur fins et lunulés.

Dessous des quatre ailes d'un gris jaunâtre, traversées aux de leur longueur par une bande claire, divisée en toute son éte une ligne brune et peu distincte. Région terminale plus foncée, par une ligne de points nervuraux blancs plus petits et plus supérieures. Franges comme en dessus.

Tête et corps variés de gris et de noir en dessus, d'un gri dessous. Antennes brunes.

Femelle semblable au mâle, avec toutes les nuances un peu cées, tant en dessus qu'en dessous.

Monte-Rotondo, chalets du Timozzo (Corse), à une altitude 2,000 mètres, en juin. — 7 exemplaires.

Cette espèce appartient évidemment au groupe de la *Cidaria m* (*Melanappe* Dup.) et trouvera sa place près de cette dernière esp que la suivante.

2. CIDARIA CASEARIA Cl.

(Pl. 9, fig. 2.)

Envergure : 25-29 mill. — Ailes supérieures d'un blanc laiteu de fines écailles noires : extra-basilaire épaisse, noirâtre, presqu avec une dent extérieure sur la nervure médiane. Espace médian plus foncé que le fond de l'aile, continu, plus large à la côte qu interne, limité nettement par deux bandes d'un gris noirâtr leuses, profondément dentées, plus foncées et mieux tracées à la elles forment deux taches noires quadrangulaires, à leur point d Un point discoïdal peu distinct. Une ombre subterminale de mê leur que les deux bandes, plus foncées aussi près de la côte, de haut en bas par une ligne blanche festonnée, plus ou moins selon les individus.

Ailes inférieures d'un gris très clair, surtout au bord antéri

deux bandes dont la terminale, qui touche en
foncée. Franges des quatre ailes d'un gris clair.
d'un gris foncé, plus accentuées aux supérieures.
es d'un gris jaunâtre, plus foncées dans leur pre-
de nombreuses écailles brunes. Un point discoïdal
visibles en teinte plus foncée. Aux supérieures,
re, correspondant au sommet de la bande extéri-
, et une traînée subapicale de même couleur.
.

blanc. Thorax de la nuance des ailes supé-
de gris et de blanchâtre. Antennes brunes.

bles.

précédente. — 15 exemplaires.

deux espèces me sont inconnues, l'époque où je
dité étant précisément celle où les insectes par-
ent toujours de buissons d'*Alnus suaveolens* et se
ur ces arbustes. Du reste, à cette altitude, la végé-
it bien peu d'espèces, et l'*Alnus* cité plus haut,
le *Juniperus sabina* en étaient les seuls représen-
comme probable que ces chenilles sont arbori-
es espèces qu'il faudrait les chercher et de préfé-
e c'est lui qui sert toujours de retraite à l'insecte

étroitement localisées. J'ajouterai que, sans être
plus abondante que l'autre.

EUPITHECIA ARTEMISIATA Cl.

(Pl. 9, fig. 3.)

mâle. — Ailes supérieures allongées, assez aiguës,
moins pâle, traversées par une quantité de lignes
vement rousses et blanchâtres, très brisées, très
iles à classer. Extra-basilaire dentelé, dans sa

partie supérieure, un angle très aigu, dont le sommet atteint pr
point discoïdal : celui-ci petit, souvent peu marqué et accompa
rieurement par une teinte claire. Sous la nervure inférieure de
s'étend une bande longitudinale arquée, infléchie dans la dir
l'angle anal, variée de noir et de blanc, et traversée dans sa la
toutes les lignes qui sillonnent l'aile, réunies là au nombre d'env
ou dix. Sur cette même bande, une tache noirâtre, quadrangula
nairement suivie d'une autre plus petite, constituant ainsi, à ell
le dessin le plus apparent de tous ceux de l'aile. Subterminale
jours visible, blanche, profondément dentée ou formée de tra
sagittés, à centre noir. Un liséré terminal de traits internervura
Frange de la couleur du fond de l'aile, à extrémité grise, porta
milieu une ligne de taches brunes, qui alternent avec les traits n
du bord externe.

Ailes inférieures d'une teinte plus claire que les supérieures, t
dans leur seconde moitié par trois ou quatre lignes brunes, tr
parallèles, plus ou moins apparentes, mais toujours plus visible
multipliées vers le bord interne. Un point cellulaire noir, peti
marqué. Liséré et frange comme aux supérieures.

Dessous des supérieures d'un gris brun, plus clair et sans d
leur partie inférieure. Quelques lignes blanchâtres, ondulées, pa
la côte et s'éteignant avant le milieu de l'aile, sauf la subte
presque toujours plus nette qu'en dessus et descendant jusqu'
anal. Inférieures d'un gris blanchâtre, traversées sur toute leur
par plusieurs lignes plus nettes qu'en dessus, brunes, courbes, p
entre elles, dont la dernière, subterminale, est plus épaisse que les
Un point discoïdal brun bien marqué sur les quatre ailes. Liséré
et franges comme en dessus.

Tête de la couleur des ailes supérieures, ainsi que le thorax
partie antérieure porte une ligne brune transversale. Palpes gr
Antennes d'un gris jaunâtre, finement pubescentes chez le ♂. A
d'un gris jaunâtre, avec l'anneau basilaire foncé si ordinaire
Eupithecia. Quelques petites crêtes de poils noirs dressés sur les
anneaux, qui sont en outre marqués d'un trait latéral noir.

oins nets, et quelquefois il arrive que deux lignes
s en une seule.

aire, varie tellement, qu'on en trouve difficilement
ables. Le fond est d'un gris plus ou moins lavé de
de brun violace disposés en teintes longitudinales.
rquée en noir chez la plupart des individus, est
utres, et invisible chez quelques-uns. Un chevron
, plus ou moins net sur chaque anneau, à la région
oir latéral, partant de la tête, s'arrête au troisième
n clair ou testacé, marbrée de teintes noirâtres.
é de gris et de blanchâtre, avec une ligne longitu-
e sa longueur.

de septembre à la fin de novembre, sur l'*Artemisia*
mment sur les rochers au bord de la mer. Elle se
et demeure en cet état environ dix mois, puisque
conde quinzaine de septembre qu'on voit paraître
dant, quelques individus écloseut en mai ; mais ce
xception. Je l'ai trouvée aussi deux ou trois fois sur
eliaca et même sur le *Solidago nudiflora* D. C.

ion littorale. — Plus de 20 exemplaires.

in les détails descriptifs et historiques, parce que
ce a été soumise par M. Ragonot, a cru reconnaître
originaire de Corse, qu'il avait décrite sous le nom
je n'ai pas obtenu la communication de cette der-
comparaison, et que les renseignements biologiques,
fournis par M. Mabille, ne s'accordent pas de tout
observations, je maintiens provisoirement la vali-
sauf vérification ultérieure.

EUPITHECIA LITTORATA Cl.

(Pl. 9, fig. 4.)

— Ailes supérieures à fond blanchâtre, très chargé

de teintes et de lignes assez confuses, obliques et sinueuses, ferrugineux qui constitue la couleur unique de tous les quatre ailes, tant en dessus qu'en dessous. Une extra-basila assez mal dessinée, partant de la côte, descendant obliquem point cellulaire, puis revenant en arrière du côté du bord in encore moins nette dans cette seconde partie que dans la pren discoïdal pas toujours visible, ou très petit, situé sur le côt d'une éclaircie blanchâtre. Entre ce point et l'extrémité de sieurs lignes fines, ondulées, parallèles, au nombre de trois à c selon les individus, et parmi lesquelles une dernière, subtermi châtre, souvent obsolète, et dont la présence n'est due qu'au d du fond de l'aile sur une ligne où il se trouve moins charg ferrugineuses. Un liséré terminal de traits internervuraux et u points arrondis sur toute l'étendue de la frange.

Ailes inférieures un peu moins colorées, sans autres dessins ques ombres vagues près du bord interne. Franges comme supérieures, mais plus diluées.

Dessous de même teinte que le dessus, plus unie. Côte rieures marquées de quelques rudiments de lignes transv s'éteignent avant le milieu de l'aile. Subterminale comme celle Quelques lignes courbes, tremblées, peu distinctes, dans la seco des inférieures. Franges des quatre ailes et lisérés terminaux dessus.

Tête, antennes et thorax ferrugineux; anneau basilaire de étroit, d'un roux un peu foncé : les autres segments grisâtres, postérieure rousse.

Cette espèce ne varie pas. On pourrait dire, en quelque sort n'est que la reproduction en taille un peu réduite, en couleur rente et en dessins affaiblis et fondus, de l'*Eupith. artemisia* description précède. Elles ont, du reste, les mêmes mœurs l'autre, vivent sur la même plante et se comportent de la même Je les ai obtenues d'éclosion simultanément; seulement, la cl l'*artemisiata* est tellement variable que je n'ai pu jusqu'à présen ner, dans le nombre, les types qui appartiennent à chacune espèces. La seconde ne serait-elle qu'une aberration très fixe d

…e pourrais décider pour le moment; je ne puis …*rata* est beaucoup moins abondante que l'*arte-*

…times, en septembre. — 8 exemplaires.

CRAMBUS GRAPHELLUS Cl.

(Pl. 9, fig. 5.)

— Ailes supérieures arrondies à l'apex, d'un gris …versées près de leur extrémité par une ligne …ement de la crête et s'arrondissant en courbe …son ensemble, aux contours du bord externe …avant d'atteindre le bord postérieur, forme, …inférieure, un angle rentrant très aigu, dont le …ligne ondulée et brisée jusqu'à l'insertion de … discoïdal noirâtre, assez gros, placé sur la ligne …l'angle, et surmonté d'une seconde macule plus …moins foncée. Une ligne de six points terminaux …range, qui est de la même couleur que le fond de …rême de ses poils blanchâtre. Toutes les nervures … claire que le fond.

… gris plus pâle que les supérieures, surtout près …

… sans ligne ni dessins, les inférieures plus claires … Thorax de la couleur des ailes supérieures; abdo… plus clair.

…concerne que le ♂; la ♀ m'est inconnue.

…voisin du *Cr. contaminellus*, mais il s'en distingue …supérieures *arrondies et non aiguës à l'apex*; par …et à peine teintées de jaune; par l'absence de la …forme de la postterminale, *parfaitement arrondie* …*brisée* dans sa partie supérieure, par l'angle inf… …coup plus aigu et placé sur la 1re nervule, tandis

qu'il est situé sur la 2e dans *contaminellus*. J'ajoute que ce
lignes moins distinctes et moins épaisses que le *graphellus*.

Quant au *Cr. subflavellus* Dup., avec lequel la présente
quelque analogie, d'après M. Ragonot, je ne le possède pas
par conséquent, comparer les deux types; mais il suffit de
et la description qu'en donne Duponchel pour reconnaître
ni l'autre ne peuvent s'appliquer à l'espèce ci-dessus décrite.

Golfe Juan. — Un seul exemplaire.

6. PEMPELIA CORTELLA Cl.

(Pl. 9, fig. 6.)

Envergure : 22-24 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un gr
lavé de blanc, surtout dans leur moitié antérieure. Cette tein
points noirs ou bruns partout où elle s'étend, forme deux l
versales : une extra-basilaire, à contours vagues et mal dé
subterminale, mieux tracée, inégale, sinueuse, parallèle au b
ombrée de brun de part et d'autre, surtout du côté intéri
térant avant d'atteindre le bord interne. Sur la première
châtre, deux points noirs superposés, l'un sur la sous-costal
la médiane : le premier accompagné d'un trait brun oblique
point noir et aboutit à la côte. Deux autres points noirs
médian, figurant à peu près, avec les deux points précédent
angles d'un rectangle. Trois ou quatre traits nervuraux, n
puyant sur le côté interne de la subterminale. Espace terr
blanc comme la région costale, avec une rangée de 5 ou 6
disposés parallèlement au bord externe, précédant immé
frange, et n'atteignant pas l'apex. Frange de la même c
fond, avec une ligne blanchâtre à sa base, une ligne brun
son milieu, et son extrémité blanche.

Ailes inférieures d'un gris uni; frange un peu plus pâle
avec une ligne plus foncée très voisine de sa base.

Dessous des quatre ailes d'un gris brun luisant, un peu

rougeâtre. Antennes grises, plus foncées à leur
leur deuxième article, une petite cavité ovoïde
et noires, et bordée extérieurement d'autres
es courts, squameux, grisâtres; article terminal
Abdomen d'un gris brun; dessous du thorax et
es bruns, à articulations blanchâtres.

ale; mais les ailes antérieures paraissent un peu
de blanc, surtout à leur partie interne; les
ons nets. Les points noirs du bord externe sont
tre assez vague; les ailes inférieures sont d'un
Dernier article des palpes plus distinct; antennes
concave au deuxième article.

appartient au groupe désigné par Heinemann
qui se distingue des *Salebria* du même auteur
ième nervure aux ailes inférieures. Elle trou-
ornatella et la *subornatella*, se distinguant de
lle plus grande, ses dessins moins arrêtés, plus
e de points côtoyant le bord externe, qui, dans
ge jusqu'à l'apex.

e), en juin. — 2 ♂, 2 ♀, pris au vol.

EUZOPHERA CONICOLELLA Cl.

(Pl. 9, fig. 7.)

11 mill.; ♀, 18-21 mill. — ♂. Ailes supérieures d'un
ou moins obscur, semé de quelques écailles blan-
plus abondantes sur les espaces basilaire et ter-
aucun dessin; quelquefois cependant, on aperçoit
rminale légèrement sinueuse, un peu plus claire
de points noirs assez épais, peu apparents, qui
nt la frange, laquelle est de la même couleur que

Ailes inférieures blanchâtres, très légèrement salies de brun
Frange précédée d'un mince liséré brun clair.

Dessous des supérieures d'un gris luisant un peu plus fonc
antérieur; cinq ou six points marginaux quadrangulaires, noirâ
bord externe. Inférieures d'un blanc sale, avec un fin liséré
minal.

Tête, thorax et antennes de la couleur des ailes supérieures.
blanchâtre. Dessous du corps d'un gris jaunâtre; pattes cendré

♀. Généralement plus uniforme dans sa teinte, qui est ordi
plus assombrie que celle du ♂. Subterminale plus souvent appar
être pour cela très distincte; l'espace qui la suit est quelque
nuance un peu plus claire que le fond. En outre, les ailes inférie
grises, visiblement lavées de brun clair dans leur seconde moiti

Alpes maritimes; de la fin de juin à la fin d'août. — Plus de
plaines.

L'espèce varie peu; cependant j'ai obtenu un mâle qui, au l
ardoisé, est d'un brun cannelle bien prononcé.

Chenille un peu déprimée, presque incolore, transparente, d'
comparable à celle de la résine fraîche, faiblement colorée de
sur les anneaux antérieurs par suite de sa transparence qui la
cevoir les aliments à l'intérieur. Intersection des segments bien
Vasculaire légèrement indiquée en teinte brune. Trapézoïdaux
latéraux peu saillants, fins, gris, portant chacun un poil assez
soyeux. Tête et écusson roux clair; une tache rousse de chaqu
deuxième anneau. Toutes les pattes de la couleur du corps.

Elle a des mœurs assez originales. On la trouve, dès le co
l'hiver, dans les cônes du *Pinus halepensis*, non pas dans ceux
vivants et qui portent des graines, mais dans les cônes avortés e
chés, et très souvent dans ceux qui ont déjà été habités l'anné
dente par les chenilles des *Dioryctria pineæ* et *mendacella*, ain
l'ai indiqué dans ma notice sur les premiers états de cette dernièr
(Ann. Soc. ent. Fr., 1883). Elle se nourrit de la résine durcie
accumulée dans ces vieux cônes après le départ de leurs premie

croissance ne soit point rapide : en effet, ce n'est de juin qu'elle se métamorphose dans le même cône on trouve même des chenilles encore en activité le quinzaine de juillet.

8. Sciaphila sedana Cl.

(Pl. 9, fig. 8.)

mill. — Ailes supérieures étroites, d'un blanc plus tomes gris, avec deux bandes brunes transversales tra-basilaire, formant un angle aigu dont le côté est appuyé à la côte, et le sommet dirigé extérieu- u de l'aile, tandis que le côté inférieur, beaucoup arrière vers le bord interne qu'il n'atteint pas tout ne, plus épaisse, oblique, dentée des deux côtés, maculaire, et accompagnée intérieurement de quel- is sa moitié inférieure. Une teinte vague, d'un roux chacune des deux bandes, mais plus apparente sur nde médiane et l'apex, une tache costale, du même ngulaire, marquée à sa partie supérieure d'une ou centrées de noir. Quelques traits costaux noirâtres de l'aile. Une ombre subterminale noirâtre, plus arallèle au bord externe. Tous ces dessins variant selon les individus : entiers et nets chez les uns, idimentaires chez les autres. Frange blanchâtre, grise.

'un gris cendré, avec une nuance longitudinale t le sommet un peu plus foncé. Frange blanchâtre, s distinct à sa base.

ures d'un gris cendré, varié ou réticulé de blanc le apical ; seconde moitié de la côte jaunâtre, mar- nq litures obliques, grises. Frange d'un gris blond, oupes de poils gris. Inférieures et franges d'un gris

Tout le corps d'un blanc grisâtre. Antennes brunes,

Hautes Alpes du Dauphiné; en juillet-août. — 14 exe

Le type dont cette espèce se rapproche le plus est l *ziana*, var. *styriacana* H.-S.; mais elle s'en distingue par tères importants dans ce genre, où plusieurs espèces so unes des autres. Elle est d'une stature plus grêle : ses coup moins larges et plus allongées. Tous ses dessins so surtout la bande extra-basilaire, dont l'angle extérieur a milieu de l'aile. Le fond de sa couleur est généralement bandes transversales y occupent plus d'espace, et la tein elles sont colorées n'existe pas sur la *V. styriacana*. Les le dessous des quatre ailes et les antennes sont aussi foncée.

Chenille courte, renflée, d'un vert plus ou moins som quefois jusqu'au noirâtre. Tous les points noirs et bie petite, noire, ainsi que l'écusson et les pattes antérieur brun cerclé de noirâtre ; un point noir à la base de cl anales.

J'ai élevé pour la première fois cette chenille sur le *Se ros*, d'où le nom donné au papillon. Mais, depuis, je l'ai d'autres plantes de familles très diverses : *Euphorbia cypar* espèces de *Centaurea*, *Ademostyles leucophylla*, etc. Elle polyphage. On la trouve en juillet.

9. COCHYLIS INULANA Cl.

(Pl. 9, fig. 9.)

Envergure : 10-12 mill. — Ailes supérieures à fond b damment couvert d'écailles d'un jaune de rouille, un peu l'extrémité qu'à la base. Leur agglomération sur certai deux bandes transversales obliques, assez confuses : l'une en deux parties à peu près égales, et quelquefois inte milieu ; l'autre subterminale, parallèle à la première, so

ours plus large et mieux marquée au milieu qu'aux
petit point noir, triangulaire, appuyé au bord posté-
bandes. Côte piquée de stigmates bruns ou noi-
ıte son étendue. Frange de la couleur de l'aile, avec
le de 3–5 petites litures noirâtres qui ne pénètrent

rises; franges précédées d'un mince liséré plus clair.
eures d'un gris brun; extrémité de la côte plus pâle
'. Frange un peu plus claire qu'en dessus, avec les
. Inférieures grises; franges blanchâtres.
lpes de la couleur des ailes supérieures; vertex plus
brun en dessus, jaunâtre en dessous, ainsi que les

de juin en août. — 5 exemplaires, obtenus sur un
os grand de chenilles élevées.

vermiforme, à pattes ventrales rudimentaires, entière-
ron ou orangé, sans lignes visibles. Tête d'un brun
Elle vit, pendant le printemps et l'été, dans les sou-
tiges des *Inula viscosa* et *graveolens*, mais principale-
re de ces plantes. Elle ne se métamorphose jamais
a vécu. Les excréments qu'elle rejette au dehors la
ecouvrir, mais sa manière de vivre fait qu'elle est
a outre, elle est fréquemment victime des parasites,
hyménoptères.

10. Grapholitha grammana Cl.

(Pl. 9, fig. 10.)

mill. — Voisine de la *Graph. Hornigiana*; on la reco-
aces suivantes :

dépassant pas 15 millimètres, tandis que la taille de
le de 18 à 24. Tous les dessins, toutes les lignes sont
s claire, mieux marqués, surtout à la côte, que ceux de

l'*Hornigiana* qui, le plus souvent, sont complètement fondus grise : même ils ont sur les ailes supérieures de la *gramm* mencement distinct d'éclat métallique. L'écusson anal, toujours moins oblitéré chez l'*Hornigiana*, est ici bien visible et t tué de noir. Enfin, les ailes inférieures, disque et franges, plus brunes.

En dessous, les mêmes différences se reproduisent, te gardée, dans les tons relatifs des couleurs entre elles.

La chenille m'est inconnue.

Alpes maritimes ; en mai-juin. — 2 exemplaires.

11. CARPOCAPSA MOLYBDANA Cl.

(Pl. 9, fig. 11.)

Envergure : 14 mill. — Ailes supérieures d'un gris st riées transversalement, dans les deux tiers de leur lon multitude de lignes fines, tremblées ou ondulées, d'une te rès faible, à peu près de la couleur plombée des traces d' il suit qu'elles sont peu distinctes du fond. Ces lignes point de départ, sur toute l'étendue de la côte, une sé courtes, serrées, régulièrement espacées, plus visibles sur lignes elles-mêmes. Deux lignes métalliques très sinueu peu plus brillantes et légèrement teintées de bronze viol de la côte non loin de son extrémité, et se dirigent ver s'écartant pour former et encadrer l'écusson, qui est tr fines nervules noires parallèles. Frange de la couleur du sa base par un liséré noir dont la coloration diminue d'int chant de l'angle anal.

Ailes inférieures d'un gris brun, à peine plus claires à l de même couleur, précédées d'un fin liséré jaunâtre.

z. Franges des quatre ailes grises, précédées d'un

ousâtre. Palpes de même couleur, avec le dernier tiennes courtes, brunes.

ément la *moiyôdana* de l'*ampiana* par sa taille plus r plus unie, grise et non jaunâtre ou rougeâtre, par lacé plus près de l'angle anal, et plus visiblement taillques, par la teinte plus sombre des ailes inférage, etc.

n août. — 2 exemplaires d'éclosion, sortis de glands *ber* recueillis pour en obtenir des *Carp. ampiana* ai que m'ont échappé les différences qui peuvent lle de cette espèce et celles des deux autres.

. Depressaria prostratella Cl.

(Pl. 9, fig. 12.)

mill. — Elle est très voisine de la *Depr. pallorella*, ar les caractères suivants :

s plus allongées, à teinte argileuse plus foncée. a base de l'aile ni à l'extrémité de la cellule disfaibles quand ils s'y trouvent. Point noir discoïdal e toujours accompagné d'un autre point plus petit, a-dessus de lui, du côté de la base. Un trait noir très sur la côte, en avant, à l'insertion de l'aile au thorax. e noirâtre oblique longeant le bord interne chez la) bord interne toujours sali de noir depuis l'angle e son milieu. Frange visiblement mélangée de points maux ordinairement plus accentués que ceux de la bord interne, vis à vis son milieu, deux courtes sern noir.

l'un gris noirâtre uni, tandis qu'elles sont, chez la ées à l'extrémité qu'à la base.

En dessous, la frange des ailes inférieures de la *pall* d'une ligne de points noirs allongés et fins; dans la *pros* sont moins nombreux, plus gros, plus arrondis et plus

La *Depr. subpallorella* Stgr., que je n'ai pas vue, a sa description, quelque analogie avec cette nouvelle esp dinger dit que les ailes sont encore plus larges que *rella*, et qu'elles sont saupoudrées d'atomes noirs égal souvent épais. La liture nébuleuse noirâtre, parallèle existe aussi chez la *subpallorella;* or, rien de semblab ailes inférieures de la *subpallorella* ne diffèrent en ri *pallorella.*

Chenille extrêmement vive, d'un vert très sombre, r rouge brun, surtout sur la chenille adulte. Vasculaire f en couleur plus foncée. Trapézoïdaux et autres point noirs, vaguement cerclés de gris ou de jaunâtre. Dessou plus clair que le dessus. Tête, pattes antérieures et dernier avec un liséré clair et une ligne médiane de m anal corné et luisant, peu distinct du reste du corps p

Cette chenille fournit aussi un élément important pou définitive de la présente espèce. En effet, tandis que *Depr. pallorella* n'a jamais été trouvée que sur des Cou *Centaurea* diverses, *serratula*, etc., celle de la *prost* ment sur un arbrisseau de la famille des Papilionacée *strata*, en juin et juillet. Elle a été découverte en 1882 Malifert, de Meursault, dans le département de la Côte-

L'insecte parfait en juillet et août.

OBSERVATIONS ÉTHOLOGIQUES

FAITES

...s les Mecinus ou Gymnetron (1)

Par M. Louis BEDEL.

...nce du 12 Novembre 1884.)

...ent, sous forme de tableau :

...e sur laquelle chaque insecte a été recueilli, en

...rtie de la plante dans laquelle la larve se déve-

..., avec la citation de l'auteur qui le signale en

...t que les observations positives ou les renseigne-
... j'ai volontairement omis un certain nombre d'as-
... erronées (2).

MECINUS.

Miarus graminis Gyll. (Brisout, Mon., 66[illegible]
M. — (Rouget, Cat. Col. Côte-d'Or, 173).
M. — (Mocquerys, Cat. Col. S.-Inf., 96.
M. campanulae L. Gyll., Ins. Suec., III, 120;
... *M.* — (Perris, Larves, 1877, 506.

...ivent être rattachés aux *Mecinus* d. Faune de
...chophora, p. 153) : il n'existe pas entre eux de
...réciable.

...hie, le meilleur ouvrage à consulter est Rupertsberger (p. 209).

... Décembre 1884.

rapunculoides L..	capsules.	*Miarus campanulae* L. (Frauenfld, b. Ges. 1853, 146).
rhomboïdalis L..	ovaire...	*M.* — (Laboulbène, Ann. Fr., 1
trachelium L....	ovaire...	*M.* — (Perris, 1877, 406).

Phyteuma L.

hemisphaericum L.	capsules.	*M.* — (Frauenfeld, Verh. z. b. G 157).
orbiculare L.....	capsules.	*M.* — (Frauenfeld, loc. cit.).
pauciflorum L. ..	capsules.	*M.* — (Frauenfeld, loc. cit.).
spicatum L.....	capsules.	*M.* — (Frauenfeld, loc. cit.).

Jasione L.

montana L.	capitules.	*M. micros* Germar (Perris, 1877, 4

Verbascum L.

sp. plures	tige (1)..	*Mecinus asellus* Grav. (Perris, 187
—		*M. thapsicola* Germ. (Brisout, Mo
—		*M. vestitus* Germ. (Brisout, loc. c
—	capsules.	*M. teter* Fabr., type et variétés (Pe 406).
formosum		*M.* — v. *verbasci* Rosenach. (S Curc., IV, 765).
nigrum L. (2)...		*M.* — (Heeger, Sitzb. Wien. Ac
phlomoides L....	capsules.	*M.* — (Perris, L'Abeille, VII,
—	tige.....	*M. asellus* Grav. (Brisout, Mon.,
pulverulentum ..	tige.....	*M.* — (Brisout, loc. cit.).
thapsoides		*M.* — (Pirazzoli, Col. Ital., 18
—		*M. teter* Fabr. (Pirazzoli, loc. cit.
—		*M. vestitus* Germ. (Pirazzoli, loc.
thapsus L.....		*M.* — (Pirazzoli, loc. cit.).
—		*M. teter* Fabr. (Brisout, Mon., 6 conte, Rhynch. N. Am
—	tige.....	*M. asellus* Grav. (Rosenhauer, St 1882, 132).

[illegible]. *Mecinus sp.* (1).

[illegible]

[illegible]. *M. netus* Germ. (Gebert, Cat. Co. [illegible] 270).

[illegible]. *Miarus* [illegible] Br. [illegible]

[illegible]. *Mecinus* [illegible]

[illegible]. *M. netus* Germ. [illegible]

M. — [illegible]

M. collinus Gyll. [illegible]

M. [illegible]

[illegible]. *Miarus* [illegible]

Mecinus [illegible]

M. — [illegible]

[illegible]. *M. netus* Germ. [illegible]

[illegible]. *M. littoreus* Br. [illegible]

[illegible]. *M.* — [illegible]

[illegible]. *M.* [illegible]

[illegible]. *Miarus* [illegible]

[illegible]. *M.* — [illegible]

Mecinus [illegible]

[illegible] en Algérie, [illegible] Alg., 159 rapporte au M. [illegible]

[illegible] Fr., 1865, [illegible] plante, dans les [illegible] [illegible] à Madrid [illegible] renseignements.

[illegible] (variété de *teter* [illegible]) [illegible] sous le nom de [illegible].

[illegible] synonymes *griseohirtus* [illegible], 1869 [illegible] *griseohirtellus* [illegible], 1870, [illegible]

vulgaris Mill. . . .		*Mecinus herbarum* Br. (Mo… Seine-Inf., 98).
—	collet . . .	*M. linariae* Panz. (Corn… Perris, etc.)
—	capsules.	*M. netus* Germ. (Frauenfel… 1863, 1227, et …
—	capsules.	*M. antirrhini* Payk. (Corn… Perris).
—		*M. metas* Gyll. (Bris., Mon., …
—	tige	*M. pilosus* Gyll. (Redt., F…
—	tige	*M. janthinus* Germ. (Kalte… —Buddeberg, J… d. Naturk., 18…
sp. indeterminata.		*M. dorsalis* Aubé (capture … par M. Ch. Bri…
—		*M. Heydeni* Wenck. (Heyd… 273).

Scrofularia L.

aquatica L.	capsules.	*M. bipustulatus* Rossi (Red… p. 816 ; d'après …
canina L.	capsules.	*M.* — (Bris., Mon., 656…
—		*M. algiricus* Br. — Com… Had (Algérie, L…

Veronica L.

anagallis L.	boutons .	*M. villosulus* Gyll. (Fr… etc.). (1)
beccabunga L. . . .	capsules.	*M. beccabungae* L. (2) (Per…
scutellata L.	capsules.	*M.* — (Perris, loc. cit.).
teucrium L.		*M. melanarius* Germ. (Hey… 274 ; capture).

Plantago L.

arenaria Waldst.	fruits . . .	*M. Pirazzolii* Stierl. (3). … Zeit. Entom., 1…

(1) La larve décrite par Bouché sous le nom de *v*… celle de *beccabungae*.

(2) M. H. Brisout a rapporté à cette espèce une observa… qui s'applique à *M. bipustulatus* Rossi (*spilotus* Germ.).

(3) Synonymes : *Schwarzi* Letzner et *conirostris* Des…

Mecinus ictericus Gyll. (Letzner, loc. cit., 1872).

M. — (Brisout, Suppl., 620; d'après le Dr Grenier).

M. latiusculus J. Duv. (Brisout, loc. cit.).

M. pascuorum Gyll., v. *bicolor* (Pirazzoli, Col. Ital., 184).

M. labilis Herbst (d'après J. Duval).

M. piraster Herbst (Perris, 1877, 391. — Moncreaff, Ent. M. Mag., VII, 81).

M. circulatus Marsh. (Perris, 1877, 391).

M. collaris Germ. (Redtenb., Fn. Austr., ed. 1, p. 848).

M. — (Brisout, Ann Fr., 1873, CLXIII).

M. — (Chap. et Cand., Cat., 226. — Moncreaff, Ent. M. Mag., VII, 81. — Bignell, op. cit., XV, 238).

M. piraster Herbst (J. Duval, Gen., 68; d'après J. Hardy).

M. plantaginis Epp. (Eppelsheim, Stettin. Zeit., 1875, 78).

M. simus Muls. (d'après E. Abeille de Perrin).

M. Pirazzolii Stierl. (Pirazzoli, Col. Ital., 184).

M. stimulosus Germ. (Brisout, Mon., 639; indication).

Conclusions.

arus Steph. attaquent les capsules des Campe- *glauma, Jasione*) ou des Scrofulariées (*Linaria*,

cinus Germ. (comprenant les *Gymnetron* Sch. attaquent les Scrofulariées (*Verbascum, Celsia, rofularia, Veronica*) et les Plantaginées (*Plan-* dans les capsules, sont dans les tiges ou le collet

RECHERCHES

SUR LES

Coléoptères du nord de l'Afrique

Par M. Louis BEDEL.

(Séance du 12 Novembre 1884.)

Recherches synonymiques (1).

Anisotoma hydrobioides Fairm., C. R. Soc. ent. Belg., juillet
Le type de cette espèce, communiqué à M. Charles Brisout de B
n'est qu'une petite femelle du *Liodes* (*Anisotoma*) *obscura* Fairm
il a été trouvé, dans la province d'Oran, par M. F. Lemoine
du baron Bonnaire).

Saprinus Osiris Mars. (1862). — Je ne puis voir aucune diffé
cifique entre cet Insecte et le *S. ornatus* Er. (1834).

Cet Histéride occupe un grand habitat; il est très abondant, d
dans la région des hauts plateaux et remonte même plus loin, c
pris un exemplaire à Teniet-el-Had.

Saprinus gangeticus Mars. (1855) = *S. niger* Motsch. (1849
Cette espèce est citée du Caucase (Motschoulsky, Leder), de
l'Inde (de Marseul); elle se trouve en Espagne (Cf. Wien. ent.
p. 209); enfin, comme la précédente, elle n'est pas rare en Tu
Algérie, dans la région des hauts plateaux; je l'ai prise ég
Teniet-el-Had, dans les cadavres de chiens et de chacals.

Onitis Syphax * Fairm. (1875), Ann. Mus. civ. Gen., VII, p
C'est la femelle de l'*O. furcifer* Rossi.

Le genre *Platipalpus* * Fairm., Ann. Fr., 1875, p. 391, ne d
des *Pachydema* Cast. (1833). Les palpes sont conformés de m
les deux genres.

pennis * Lucas (1849). — Le type (que j'ai vu au
ine femelle de *R. barbarus* * Lucas.

* Fairm., Ann. Fr., 1860, p. [illegible], sur *R. Pro-*
cit. — Le premier est le mâle, le deuxième, la

i Fairm. (août 1866), Ann. Fr., 1866, p. [illegible], sur
(janvier 1866), L'Abeille, II, p. 401.

affray, Rev. Zool., 1873, p. 377, = *L. gravidis*
872, p. 180. — Se retrouve en Espagne.

* Desbr. (1881), Bull. Acad. d'Hippone, n° 16, =
Fairm. (1875), Ann. Mus. civ. Gen., VII, p. 513.
s types des deux espèces ; celui de l'*Otiorrhynchus*
de ma collection.

as, Rev. Zool., 1855, p. 291, = *T. ligurica* Sol.
ertainement par erreur que cet insecte est donné
Sahara algérien » ; aucune espèce de ce groupe

dans la collection Chevrolat.

Lucas, loc. cit. = *T. marocana* Sol. (1835). —
« environs de Biskara » n'est certainement pas
le l'*Otti.*

Fairm., Ann. Mus. civ. Gen., VII, p. 523, appartient
g, de même que l'*E. Levaillanti* Lucas.

is * Fairm. (1875), loc. cit., p. 525, = *S. tristis* Ol.
miné au Musée civique de Gênes) est un exemplaire
il.

All. (1868) = *A. tuberculifera* All. (1868). — L'un
, le mâle ; j'ai constaté l'accouplement à Tenint-el-
il sur les pentes gazonnées et ne sort que le matin,
ces du même groupe.

ilus * Desbr. (1881), Bull. Acad. d'Hippone, n° 16,
Fairm. (1871), Ann. Fr., 1870, p. 200.

* Desbr. (1881), loc. cit. = *Phylax incertus* * Muls.
le type de M. Desbrochers des Loges et des exem-
lusant.

lutus * All., 1869, Berlin. Zeit., XIII, p. 325, =

C. piceus * All., loc. cit., p. 324, et appartient au ge
groupe des *Cyrtolepus* Desbr.

M. de Marseul (L'Abeille, X, p. 17) a réuni le *pic*
maurus metallescens * Lucas. Cette réunion n'est pas fon

Holcorhinus cyrtus * Fairm. (Ann. Fr., 1866, p. 64 ap
Cyclomaurus, mais n'est nullement synonyme de *C. met*
comme le croyait M. de Marseul (loc. cit.).

Chiloneus algiricus Desbr., Mitth. Schweiz. Ges., 1871,
philus infuscatus * Chevr., Rev. Zool., 1861, p. 118. —
deux insectes provenaient d'Alger (Prophette et Poupillie
cette espèce dans les environs de la ville, à la Vallée des
tant les buissons et les haies vives.

Eusomus sphaeropterus * All. (1869), L'Abeille, V, p. 4
ruficornis * All., loc. cit., p. 471. — M. Desbrochers des
constaté cette synonymie, sans la publier; je l'ai vérifiée
les types, que M. Allard a bien voulu me confier.

Eusomus Chloris * Chevr. (1878), Deyr. Nouv. Ent.
Polydrosus convexior Desbr. (1872), Ann. Fr., 1871, p.
nymes du *Polydrosus affinis* Lucas, décrit comme *Eus*
distinct de ce genre par ses pièces mésothoraciques et so

Le type du *Chloris* est un mâle; il est immature, et se
entr'ouvertes et racornies, ce qui explique les termes
elytris singulatim acuminatis.

Hypera vittulata * Fairm. (1875), Ann. Mus. civ. Gen.
H. isabellina Bohm.

Bothynoderes serieguttulatus Desbr. (1875), Opusc. I,
norrhinus conicirostris Ol.

Bagous curtirostris * Fairm., Rev. Zool., 1873, p. 358
Rosenh.

Magdalis russata Fairm., C. R. Soc. ent. Belg., février
Germar.

Spermophagus ratimius * Chevr., Bull. Soc. ent. Fr.,
p. 212, = *Bruchus hystrio* Bohm.

Cryptocephalus molossus * Fairm. (1881), Rev. Zool., 18
= *C. elatus* Fabr. (1801), Syst. Eleuth., II, p. 41. — Je
nymie à l'obligeance de M. Maurice Sédillot.

NOTE

SUR LES

ecueillis par M. Ach. Raffray

à Madagascar

ET

IONS DES ESPÈCES NOUVELLES

1re PARTIE.

FAIRMAIRE, Membre honoraire.

---

nce du 10 Décembre 1884.)

ray, auquel l'entomologie africaine est si rede-
malave un certain nombre de Coléoptères dont
pour la science. Il est bien regrettable que les
brusquement ses recherches, car d'après le peu
de voir qu'il nous aurait fait connaître un grand
ces.

sion pour décrire en outre quelques Coléoptères
oit de Ch. Coquerel, soit de M. le Dr Raoul Le Roy,
ions diverses.

---

s. — Long. 7 mill. — *Oblongo-ovalus, parum*
s, parum nitidus, antennis fuscis, sub-pacis,
ite disco obscuriore, sat lato, subtiliter dense
usculis, paulo obscurioribus, articulo 1° excepto;
ix latiore, postice coarctato, lateribus antice fere
tis, angulis posticis acutis, antice rectis, dorso
ense punctulato, stria media impressa, scutello
os angulatim rotundatis, postice vix sensim con-

pliatis, apice recte truncatis, dorso leviter obtuse dense coriaceis.

Cet insecte est facile à reconnaître à ses élytres laires, insensiblement atténuées vers la base, et à fortement sinués en arrière avec les angles postérieurs en dehors. — Madagascar (Dr Pipitz).

CREPIDOPTERUS RAFFRAYI. — Long. 12 mill. — *C... vexus, elytris dorso planiusculis, niger, nitidus, el... magno, cum mandibulis elytris fere longiore, antic... spatio intermedio convexo, antice late sinuato et obsol... sat magnis signato, lobis lateralibus antice extus obt... cum poro antico signatis; mandibulis validis, supr... obtuse tridentatis, apice incurvis; oculis mediocribus ... truncato marginatis; antennis prothoracis medium ... fuscis, articulis 3 primis nitidis, ceteris dense cinereo... thorace transverso, capite paulo latiore, cupuliform... valde rotundato, dorso subtilissime transversim striga... funde sulcato, angulis anticis sat acutis, posticis obtus... sulcato; elytris brevibus, prothorace angustioribus, ... obtuse rotundatis, sutura parum elevata, utrinque ca... nitidis, tribus primis ante apicem obliteratis, externa... longitudinaliter vix elevatis, utrinque obsolete line... epipleurali leviter concava; subtus niger, nitidus, tibi... tridentatis, dente superiore obtuso, ceteris validis.*

La sculpture des élytres rend cette espèce bien ... elle rappelle un peu celle de l'*Anomoderus costatogr...* du corps est plus étroite que celle des autres *Crepido...*

CILLÆUS APICATUS. — Long. 6 mill. — *Filiform... pressiusculus, ochraceo-flavus, nitidus, scutello elytro... cali ad suturam et marginem anguste prolongata nigr... abdominalibus ante apicem extremum fusco-nigro ... marginatis, ultimo apice late fusco; capite cum ocu... angustiore, fortiter ac profunde punctato, medio fer... viore; prothorace elytris haud angustiore, profunde a... punctato, intervallis longitudinaliter lævigatis, spatio ...*

arcuato, utrinque punctato; elytris prothorace ribus, apice truncatis, subtiliter dense punctatis, ue lineis 3 vel 4 longitudinalibus leviter elevatis; ter punctato, segmentis marginatis, basi media signatis.

urus Lap., mais ce dernier est d'un brun noir, ites avec de faibles stries ponctuées, l'abdomen ords postérieurs des segments bruns, le dessous es parties de la bouche sont rougeâtres.

OSTATUS. — Long. 2 3/4 mill. — *Fere glo- de nitidus, subtus fusco-piceus; capite parum o subtilius, margine antico obtuse angulato; pro- m angulis rotundato, ante angulos anticos utrin- o subtiliter densissime punctato; scutello oblonge uto, basi dilatato, dense subtiliter punctato; ely- gustioribus dense subtiliter punctatis, æqualibus, , utrinque costa externa ab humero incipiente, margine valde distante, vix ante suturam abbre- subtilissime striolata, sutura basi paulo elevata, dibus piceis.*

èces du même genre, *S. tibialis* Kl. se distingue p plus grande (5 1/2 mill.), par la tête lisse au é au milieu, arrondi, tronqué à la base, par les troites que le corselet, ayant à la base des stries ité des côtes saillantes alternées avec des sillons; ées longitudinalement. Le *S. scabrosus* Cast., à , a le corps d'un brun cuivreux obscur, à reflets granuleux; le corselet inégal avec un petit tuber- postérieur découpé, les élytres très granuleuses, atre rangées longitudinales de petits tubercules

. — Long. 24 mill. — *Elongatus, subparal- , setulis brevissimis cinereis sat dense vestitus, , antennis obscure cenereo-pubescentibus, opacis, o-testaceis; capite dense punctato, late impresso e*

utrinque sat obsolete sulcato, margine antico medio brevibus, articulis 4-10 latitudine haud longioribus; p antice leniter attenuato, angulis posticis sat longis, carinatis, dorso dense punctato, disco longitudinaliter dense punctato; scutello paul depresso, dense punc elytris elongatis, fere parallelis, apice leviter attenuati intervallis vix convexiusculis, dense subtiliter punctul sime punctatus, pedibus brevibus.

Distinct du *M. Klugii*, outre la différence de taille étroite, le corselet plus largement et moins fortement plus atténué en avant, les élytres plus longues, plu pattes plus courtes; ce dernier caractère le sépare au dont il se distingue en outre par la taille bien plus p étroite, la tête impressionnée, le corselet atténué en les élytres plus striées.

PYRAPRACTUS, n. g. — *Caput concavum, oculi m tenue elongata, fere 4/5 corporis attingentibus, co quarto haud breviore, sequentibus subæqualibus, apic appendiculato. Palpi maxillares articulo ultimo sat gr Prothorax haud vesiculifer, margine antico medio postice arcuatum, breviter acuminatum, mesosternu marginatum. Corpus elongatum.*

Ce genre se rapproche extrêmement des *Pyrophorus* les antennes bien plus longues, à 3e article aussi long nier article des palpes maxillaires grêle, le corselet s phorescentes, avec le bord antérieur lobé au milieu, le à pointe courte, et le mésosternum à peine rebordé. insérées un peu moins bas et les saillies sus-antennai lantes.

P. SYCOPHANTA. — Long. 20 mill. — *Elongatus, a attenuatus, fusco-brunneus, nitidus, glaber, elytri castaneis, margine reflexo, pedibus antennisque dilute dense pubescentibus; capite grosse punctato, fere rugo sim leviter incrassato, antennarum articulo 1° glabro, race elytris angustiore, lateribus fere parallelis, ang*

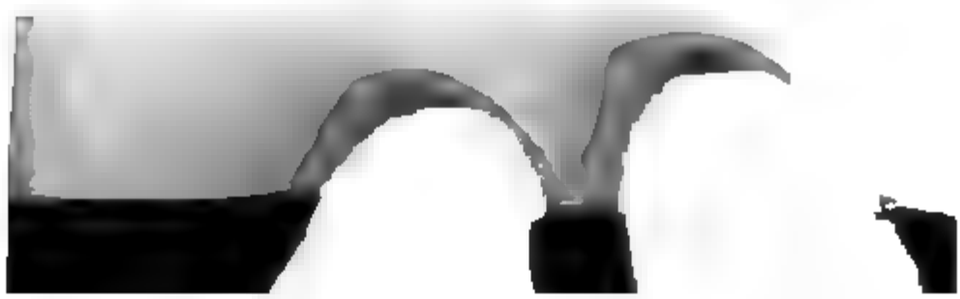
edio sat fortiter arcuato, margine postico fortiter
is, obliquis et apice retroversis, dorso subtiliter
oblongo, subtilissime punctulato, apice rotundato
i elongatis, apice conjunctim obtuse rotundatis,
. intervallis vix convexiusculis, dense punctatis,
rsim leviter rugosulis, basi lævigatis et prope
us punctatus, fulvo-pubescens, coxis posterioribus
'arsis subtus pilosis, articulo 1° longiore.

. — Long. 7 mill. — *Elongatus, postice am-*
per, opacis; antennis corporis medium attingen-
te angulatis, longitudinaliter impressis; protho-
antice subito angustato, lateribus leviter sinuato,
areola discoidali postice attenuata; scutello qua-
; elytris elongatis, ante medium leviter ampliatis,
. costa externa basi paulo magis elevata et margi-
intervallis transversim foveolatis, sutura et mar-
edibus compressis, leviter canaliculatis. ♀.

hrnii Fairm. (*Cania*), distinct par la coloration
élytres un peu plus larges, moins parallèles, un
, le corselet plus court, à bord postérieur forte-
côté, étroitement échancré au milieu, les angles
eux marqués, les arêtes bordant les cellules plus

Coquerelii, Klugii, angulata, torquata, Baillyi, me
le genre *Cautires* Wat., qui ne renferme encore
Malaisie et une du Gabon.

SCARIENSIS Guér., Mag. Zool., Ins., 1831, p. 22 et
mme il est dit au Catalogue de Munich). — Long.
blongo-ovata, convexiuscula, nigro-fusca, parum
ntello, pectore pedibusque flavo-aurantiacis, abdo-
nis flavis, tibiis 2 posterioribus apice, intermediis
tis, tarsisque fuscatis; capite profunde cavato, sub-
prothorace brevissimo, elytris parum angustiore,
ne leviter sinuato, medio arcuato, oculis rotundatis,
nato, angulis posticis rotundatis, dorso convexo, ad



latera paulo explanato, dense rugosulo-punctato, ... obsolete depresso et linea tenuissime elevata sign... impresso, hac impressione utrinque foveata; sc... punctato, apice obtuso, elytris ad humeros rotunda... pliatis, apice seperatim rotundatis, rugoso-punct... costulis 4 paulo elevatis, 2 externis obsoletis. — ... planato, oculis distantibus et minoribus.

Ressemble beaucoup à la *L. amplipennis*, en diff... moins excavée, le corselet sans taches noirâtres et sa... sions où sont placées les taches postérieures, avec ... un peu plus arrondis, l'abdomen ayant les 3 dernie... les pattes pas entièrement brunes; le corselet pr... très faible dépression longitudinale avec une ligne ... élytres sont aussi un peu moins ovalaires.

C'est par erreur que le Catalogue de Munich donn... cette espèce le *Lampyris antica* Boisd., qui est bien ...

La ♀ se distingue par une taille plus grande (15 m... le corselet très convexe, moins court et les élytres ... gissant un peu après le milieu.

2. LUCIOLA GOUDOTII Cast., Ann. Soc. ent. Fr., 18... 8 mill. — ♀. *Oblonga, parum parallela, elytris ... arcuatis, fusca, modice nitida, pubescens, prothora... macula antica subtriangulari, postice lineiformi, sub... flavo, metasterno medio late fusco, abdomine fusco-nig... 5° 6°que pallide flaveolis, tibiis tarsisque infuscatis ... punctato, medio leviter impresso et sulcato, oculis ... race elytris haud angustiore, transverso, lateribus ant... margine postico trisinuato, angulis posticis sat obtusi... tato, medio sat fortiter sulcato, basi medio ma... fortiter impresso; scutello dense punctato, basi flavo; ... rotundato, dense punctato-rugosulis, sutura et utrin... modice elevatis, intervallis interdum basi lineolis bre... tis; abdomine segmento penultimo medio leviter eleva... siusculo, apice truncato, segmento ultimo utrinque pu... — Madagascar (Goudot).*

La première espèce présente un aspect particul...

de l'ampleur des élytres qui lui donnent un peu
lus oblong. Ici cette forme s'atténue, les élytres ne
llèles, mais leur bord externe est plus faiblement

SCUTUM. — Long. 10 à 13 mill. — *Oblongo-elon-
lorso planiuscula, fusca parum nitida, prothorace
lio maculis 2 fuscis, 1ª antica marginali, 2ª dis-
unctis, scutello basi flavo bimaculato; capite medio
ri, nigro, nitido, oculis magnis sat approximatis;
sverso, longitudine fere duplo latiore, elytrorum basi
ce cum angulis et margine antico valde rotundatis,
o fere recto, utrinque sinuato, angulis posticis late
cuatis, dorso dense sat fortiter punctato, medio sub-
asi transversim sulcato, margine antico utrinque
dio paulo elevato; scutello depresso, densissime punc-
ato; elytris elongatis, post medium vix sensim am-
im rotundato-obtusis, dense sat fortiter punctatis,
eis 2 anguste leviter elevatis et extus lineolis 2 obso-
no sat reflexo; pectore testaceo, abdomine brunneo-
ultimis flavis, ultimo majore, medio triangulariter
inque sinuato.* — Madagascar (Goudot).

ée à cette espèce a près de 55 millimètres de lon-
brun roussâtre, presque mat, à peine plus clair sur
st d'un roussâtre obscur, le dessous d'un roux bru-
assez convexe, finement granuleux, ayant au milieu
finement sillonnée, qui se prolonge sur le corselet:
ne triangulaire, avec le bord antérieur obtusément
ancré au milieu et les côtés assez arqués: la base est
nt sinuée en arc; la surface est finement granuleuse
ments ont les angles postérieurs saillants, mais ces
très obtus à l'extrémité du corps, le dernier est plat,

bricollis Klug, Ins. Mad., 157, paraît voisin de cette
mill. — *Testacea, thoracis macula, capite pedibusque
m quodammodo affinis, at multo brevior. Caput exser-
igrum, antennis vix thorace longioribus nigris. Thorax*

transversus, brevis, antice late emarginatus, postice a... presso-punctatus, utrinque elevatus, ruf>-testaceus, ma... gulari nigra. Pectus testaceum. Abdomen nigrum, seg... mis albis. Scutellum punctatum, testaceum, vitta m... nigra. Elytra basi vix thorace latiora, triplo longiora, ... dorso punctata, obsolete carinata, testacea, subvillos... subvillosi, femoribus apice, tibiis tarsisque fuscis.

4. LUCIOLA FULVAGO. — Long. 5 a 6 mill. — L... *affinis sed aliter colorata; testaceo-fulva, pubescen... prothorace flavo-aurantiaco, antice macula parva fus... paulo obscuriore, summo infuscato, abdomine brunneo... mis flavis, genubus, tibiis tarsisque infuscatis; capit... punctato, medio modice concavo, sed profunde sulc... approximatis, supra modice convexis; prothorace tra... tris vix sensim angustiore, antice vix angustato, later... dalis, dorso dense sat fortiter punctato, medio sulcat... medio late, utrinque breviter sinuato, angulis poste... transversim impresso et utrinque fortiter impresso; scu... lato, apice fere truncato: elytris ratus leviter late arc... rotundatis, dense rugosulo-punctatis, sutura sat late... lineis 3 vel 4 angustis et levissime elevatis; abdomin... apice sinuato.* — Sainte-Marie-de-Madagascar (Ch. Coq...

Forme de la *Goudotii*, mais un peu moins ovalaire et... diffère aussi, outre la coloration, par le corselet à peine... moins arrondi sur les côtés, et par les lignes des élytre...

5. LUCIOLA VITTICOLLIS. — Long. 5 1,2 mill. — *parallela, fusca parum nitida, prothorace flavo-aurant... modice lata fusco-nigra, antice dilatata; capite fortit... magnis, approximatis; prothorace transverso, longit... latiore, elytris parum angustiore, antice et postice a... lateribus leviter rotundatis, margine antico bisinuato... obtusis, dorso subtiliter dense punctato, basi transve... presso, utrinque foveato; scutello fere levi, apice ob...*

[illegible]tii par la bande médiane du corselet, la forme [illegible] à peine rétréci en avant, les côtés ne s'arrondis[illegible] antérieurs; de la *fulvago* par la forme plus [illegible], ainsi que par les yeux plus gros, plus rappro-

[illegible]ICOLLIS. — Long. 8 mill. — *Oblonga, flav[illegible]ite pedibusque (femoribus exceptis) fuscis, an[illegible] subtus flavo, abdominis segmento 3° pallido; [illegible] medio spatio sinuato leviter elevato signato; pro[illegible] angustiore, transversum quadrato, margine antic[illegible] recto, angulis posticis fere rectis, lateribus vix [illegible] punctato, medio convexo et utrinque depresso [illegible] et basi stria transversali impresso; scutell[illegible] punctulato; elytris subparallelis, apice separatim [illegible] tenuiter punctato-rugulosis, sutura elevata [illegible] [illegible]tis, callo humerali oblongo elevato; ♂ minor [illegible] magnis, abdomine breviore, segmento ultimo [illegible] sinuato et apice producto-lobato; ♀ major, capite [illegible] planis, distantibus, abdomine majori, segmentis 2 [illegible]atis, ultimo apice medio sulcato.* — Sainte-Marie-[illegible] Mayotte (Ch. Coquerel).

[illegible]ngue de toutes les précédentes par son corselet [illegible]é et tranchant sur les côtés qui sont relevés, à [illegible]e droit, margine jusqu'aux angles ainsi que le [illegible]des antérieurs marqués et les yeux plus écartés

[illegible]NIS. — Long. 9 mill. — *Elongata, subparal[illegible] parum nitida, fusca, prothorace flavo-aurun[illegible], antice interdum dilatata; prothorace transverso, [illegible]tiore, longitudine duplo latiore, antice angustato, [illegible] obtuse lobato-productis, dorso dense punctato, [illegible] sulcato, basi utrinque profunde impresso; scutello [illegible] obtuse rotundato; elytris apice obtuse, sutura et [illegible]tis, 2 externis basi obliteratis, intervallis subtilis[illegible]ine externo anguste reflexo, apice paulo crassiore;*

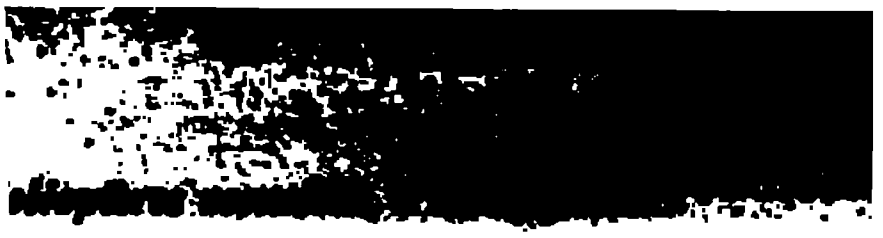
sulcatis, sulcis externis fortiter punctatis, punctis pos
ratis, sulcis suturam versus et apice minus profundis,
ceis convexis, externis costatis, 5°, 6° 7°que postice æqu

Ressemble beaucoup au *P. alternecostata*, mais, outre
coloration, les intervalles des élytres sont plus cornacés,
les épaules sont coupées plus obliquement, moins arrond
paraissent moins courtes; l'écusson est entouré d'un

2. PORPHYRYDA CHALYBEATA. — Long. 11 mill. —
convexa, fusco-nigra, capite prothoraceque fusco-æneis,
æneis, magis nitidis, subtiliter pubescentibus; capite
antice arcuatim impresso; antennis apice minus latis;
tudine duplo latiore, elytris valde angustiore, antice pa
ribus vix arcuatis, margine postico leviter bisinuato, de
titer punctato, fere rugosulo; elytris ad humeris fere
datis, subparallelis, post medium angustatis, apice o
profunde sulcatis, sulcis crenato-punctatis, 1° fere la
minoribus, intervallis subtilissime vix distincte punctul
convexis, subcostatis: subtus paulo nitida, magnis pu
sat dense asperulo-punctato.

Distinct de l'*alternecostata* par sa coloration bronzé
intervalles également larges et également convexes:
aussi plus grêles, tous les angles du corselet sont plus p
latéraux sont presque droits.

G. CHREMOLAMUS F. Bates, Trans. Ent. Soc. Lon
Ce genre, fondé sur le *Tetraphylus consobrinus* Fa
Camaridæ par la forme générale et par la longueur de
le corps est plus court, les yeux sont peu convexes, le d
palpes est bien plus petit, les antennes sont assez épais
grossissent un peu vers l'extrémité qui n'est pas compri
bord postérieur du corselet, les 4 derniers articles sont



tm nitidus; capite convexiusculo, dense punctato, iter impresso; antennis fuscis, sat nitidis, articulo 3° mjunctis æquali; prothorace elytris valde angustiore, dine duplo latiore, antice paulo angustiore, lateribus gine antice late et parum emarginato, medio obtu- gulis anticis latis, parum productis, margine postico sinuato, angulis posticis obtuse rectis, dorso dense anguste marginatis; scutello sat magno, triangu- r arcuatis, medio linea obsolete elevata; elytris bre- , ad humeros angulatim rotundatis, postice obtuse unctatis, striis modice impressis, sed punctis sat apice profundioribus, intervallis vix convexiusculis, s, subtilissime punctatis, margine epipleurali lævi; ctatus, prosterno dense et breviter fulvo-villoso, pedi- at dense ac longe villosis.

marquable par la largeur du prosternum et par sa vil- e des 4 pattes antérieures. Il se rapproche du genre s'en distingue, outre la forme du prosternum, par paisses, à 3° article plus long, et par le corselet non

ANSVERSUS. — Long. 16 mill. — *Sat breviter oblon- xus, fuscus, opacus, fulvo-terreno variegatus villa ita fulvo-terrena signatis, humeris pedibusque fulvo- iis plus minusve fusco annulatis; capite convexo, ctato, rostro sat gracili, arcuato, sat longo, denudato, linea media tenuiter elevata signato, post medium gracilibus, clava sat crassa; prothorace elytris sensim dine vix latiore, lateribus rotundato, sed antice angus- nuato, dorso squamulis fuscis ac terrenis dense vestito, udinali postice obsoleta; scutello fulvo-terreno; elytris truncatis, lateribus parallelis, ante apicem angustatis, subtiliter striatis, striis basi profundioribus et ocel- stice vix punctatis, intervallis convexiusculis, basi elevatis, seriatim punctato-asperis, punctis setigeris, ratis; subtus punctatus et fulvo-terreno-squamosus,*

femoribus sat magnis, basi gracilibus, apice valde c dente acuto armatis, hoc dente ad femora posteriora ma basi sinuatis, inde medio obtusissime angulatis. — N Roy).

Ressemble un peu au *capensis*, mais plus court, à rostre atteignant le métasternum, bien plus grêle et arqué, à cor plus convexe, caréné en avant, à élytres plus courtes, coupées droit à la base, à stries bien plus finement po intervalles moins convexes et à fémurs plus longs, plus

2. ITHYPONUS GRACILIROSTRIS. — Long. 9 mill. — L. *tione simillimus, sed rostro gracili, arcuato, protnorace antice magis coarctato, medio longitudinaliter carinulato, squamoso, elytris brevioribus, post medium magis a magis acuminatis, anguste striatis, striis subtiliter punc alternatim magis acute et latis, plaga suturali pallida s que punctis pallidis comitata; subtus dense fortiter pu squamigeris, femoribus basi gracilioribus, apice valde c elytris paul longioribus, fuscis, apice late pallido sq dente valido armatis, tibiis sat gracilibus, basi leviter gracilibus et curvatis*; l. transverso *rostro gracili, arc elytris brevioribus, striarum intervallis haud granulatis, rati haud transversim rutiformi sat distinctus.*

PARALLELISPA (n. g.). — Ce nouveau genre se rapproc mais le corps est assez aplati en dessus; le front est d entre les yeux, tronqué en avant et anguleux de chaque c convexe, presque caréné au milieu et légèrement sinué; articles des antennes sont courts, subégaux, les autres m selet est presque aussi large que les élytres, en carré t faiblement atténué en arrière et brusquement retréci en a est un peu transversal, obtus à l'extrémité; les élytres sont parallèles, arrondies ensemble à l'extrémité qui est un pe rebord épipleural est assez large et s'élargit un peu en sternum et le mésosternum sont médiocrement larges; l sont étroites, mais ne paraissent pas rétrécies au milieu; segments de l'abdomen sont soudés; les pattes sont co

...ernier article presque enfoncé dans les lobes du ... sont simples, divariqués.

...ICOLLIS. — Long. 4 mill. — *Elongata, subparallela, ...corpore subtus pedibusque obscure piceo-rufescen... ...ne punctulato, medio tenuiter biimpresso, fere ...ntennis..... ; prothorace elytris vix angustiore, ...ice abrupte angulato-rotundatis, margine postico ..., medio arcuato, angulis acutis, dorso sat fortiter ...olete biimpresso, antice et medio fere laevi, utrin... ...scutello transverso; elytris apice marginatis et ...punctato-substriatis, striis extus et apice magis ...tus et apice convexiusculis, ultimis usque ad ...longatis, parte apicali latius marginata, paulo*

...g.). — *Corpus ovatum, valde convexum, palpi ...ultimo crasso, ultimo parvo, conico. Prothorax ...fere rotundatis, dorso haud sulcato. Elytra am... ...verticali, laminato, epipleuris latis, obliquatis, ...gusta, acetabula antica aperta. Femora postica ...ta, tibiae posticae extus sulcatae, apice breviter cal... ...1° lato, haud inflato. Antennae 11-articulatae, ...entes.*

...aractères classe ce nouveau genre dans le groupe ...es *Rhopalotoma*; mais son faciès est fort différent ...it à celui des *Adorium*. Le corps est en effet très ... ont les bords latéraux très déclives, très tran... ...pipleural large, très oblique et remontant; la face ...énée entre les antennes qui sont, à leur insertion, ...yeux qu'entre elles; tous les tibias sont sillonnés ..., mais chez les postérieurs ce sillon dépasse le

...CATUM. — Long. 8 mill. — *Sat breviter ovatum, valde ... ac pallide virescens, nitidissimum, vernicatum, ...um margine externo fulvescenti, corpore subtus*

*cum pedibus sat dilute fulvo, nitido, antennis obscu-
mis fulvis; capite planiusculo, inter oculos transver-
thorace elytris angustiore, longitudine plus triplo lati-
dato et crasse marginato, margine postico medio re-
sinuato, angulis posticis obtusis, anticis sat latis, s-
polito; scutello triangulari acuto, polito; elytris brevi-
ros rotundatis, medio latissimis, utrinque valde, decli-
magis obliquato explanatis, marginatis, dorso politis,
dinaliter vage impressis.*

HOVALIA (g. n.). — Ce genre a beaucoup d'affini-
gnathus par ses crochets non bifides, fortement lo-
cavités cotyloïdes antérieures ouvertes en arrière, s-
épipleural effacé en arrière et son corps robuste. Mais
le repli épipleural large à la base, ne s'effaçant que p-
antennes courtes, n'atteignant pas le milieu du corps, s-
élargies au milieu, à 1er article claviforme, le 2e court,
court que le 2e, le 4e à peine plus court que le 3e, le 5e
que le 4e, s'élargissant vers l'extrémité, les suivants
courts. La tête est assez large, avec le vertex conve-
caréné entre les antennes; le labre est assez petit, tron-
médiocres, peu convexes; le corselet est petit, très tran-
sont amples; le prosternum ne sépare pas les hanches
et assez saillantes; les métapleures sont faiblement
élargies à la base; les pattes sont assez robustes, cour-
sillonnés en dehors; le 3e article des tarses est large, b-

Le genre *Asbecesta* Har. paraît avoir beaucoup d'anal-
il présente également des antennes robustes, un peu
mais le corselet est sillonné transversalement et les tib-
en outre les épipleures se rétrécissent subitement et
le milieu.

HOVALIA COMITATA Klug. — Long. 10 mill. — *Ovata,
valde convexa, fulva, nitida, elytris cæruleis, violaceo ti-
antennis, palpis, tibiis tarsisque fuscis; capite sat l-
transversim recte sulcato; prothorace elytris valde an-
dine duplo latiore, lateribus leviter rotundato, angul-*

usi marginato, dorso parum dense punctato; scu-
obtuso; elytris basi fere rectis, ad humeros rotun-
singulatim late rotundatis, dorso subtiliter dense
li impressa, humeris intus valde impressis; subtus
ateribus transversim valde impresso.

g.). — Cavités cotyloïdes antérieures ouvertes,
oniques, contiguës, prosternum effacé entre les
ochets appendiculés, le 1er article des postérieurs
ants réunis; tibias postérieurs munis d'un court
roites, mais presque complètes. Métapleures non

lent classer ce nouveau genre parmi les *Laperus*,
ement le faciès. La tête est de grosseur médiocre,
let, les yeux sont très gros, globuleux, les antennes
ilieu du corps, le 1er article aussi long que le 3e,
2e petit, le 3e aussi long que le 1er, les suivants
le longueur. Le labre est très court, le 3e article
gros, obconique, le dernier petit, conique. Le cor-
us étroit que les élytres; celles-ci sont ovalaires, un
, ornées de fines côtes.

sin des *Alopena*, mais il en diffère par la petitesse
rticle des palpes maxillaires beaucoup plus petit
antennes plus courtes que le corps, avec les der-
lits, et par les épipleures étroites, mais presque

ECOSTATUS. — Long. 5 mill. — *Ovatus, postice am-*
pallide fulvus, nitidus, glaber, subtus obscurior,
-nigris, antennis fuscis, articulo 3° toto cæterisque
lvis; capite summo lævi, medio sulcato, antennis
re æqualiter distantibus, gracilibus, articulo 3° fere
ibus haud crassiore; prothorace elytris angustiore,
tiore, lateribus leviter arcuatis, dorso indistincte
nsversim obsolete impresso, angulis posticis fere
ri, fere lævi, impressiusculo; elytris basi recte trun-

catis, ad humeros angulatim rotundatis, post medium [illegible] *conjunctim rotundatis, utrinque costulis 8 sat angustis,* [illegible] *vatis, intervallis punctato-rugosis, elytrorum apice rug*[illegible]

DIÆDES COSTIPENNIS. — Long. 11 1/2 mill. — *Ov*[illegible] *plialus, longitudinaliter convexus, transversim fere* [illegible] *modice nitidus; antennis elongatis, articulo ultimo tri*[illegible] *transverso, lateribus postice fere parallelis, post medium* [illegible] *angulis anticis productis, modice acutis, margine pos*[illegible] *utrinque sinuato, angulis sat acutis, dorso antice ang*[illegible] *postice utrinque sulco sat profundo, mox intus angulato* [illegible] *scutello obtuse ogivali; elytris basi prothorace latiori*[illegible] *obtuse angulatis, mox medio dilatatis, extus costatis, cos*[illegible] *abbreviata; tibiis anticis intus apice dilatatis et fulvo-vil*[illegible] *terioribus ante apicem leviter arcuatis et apice fulvo-vil*[illegible]

Bien distinct de ses congénères par ses élytres él[illegible] presque carénées en dehors, presque planes en travers.

NOTA. — Je m'aperçois, trop tard, que l'insecte décr[illegible] le nom de *Porphyryba chalybeata* est le même que l'e[illegible] *P. Raffrayi*, nom qui doit prévaloir.

MÉTAMORPHOSES

DU

)RUS NUCLEORUM Fabr.

'ÈRE DE LA FAMILLE DES BRUCHIDES

I. ÉD. LEFÈVRE et G.-A. POUJADE.

(Séance du 12 Novembre 1884.)

re dernier, notre collègue et ami M. J. de Gaulle idividus d'un Coléoptère de la famille des Bruchides, Schönh., ainsi que plusieurs fruits ovoïdes, de la orange, d'où ces individus étaient sortis, et dont nient encore des larves vivantes.

au Muséum auprès de MM. les professeurs de bota- lé que ces fruits, rapportés en grand nombre du sa, botaniste-voyageur, étaient ceux d'un Palmier *yia* Mart., paraissant devoir constituer une espèce *Orbignyia humilis* Mart.

du genre *Caryoborus* vivant, à l'état de larve, aux almiers, n'est pas nouveau. Il y a plus de soixante- *Mag. der Entom.*, III, 1818, p. 1, tab. 1) a signalé, oix de coco, aux Antilles, le *Caryoborus ruficornis*, n (*loc. cit.*, p. 463) au *C. curvipes* (1) de Latreille

---

a 25 février 1885, notre collègue M. G. Tappes a rappelé r'il était aux entrepôts de Paris, il a trouvé des larves te espèce dans des cocos provenant de l'Amérique du Sud. *l'impression.*)

(*Humboldt's Voy.*, I, p. 158, tab. 16, fig. 5-6), et dont
la larve, la nymphe et l'insecte parfait. Plus tard, M. L
(*Ann. Soc. ent. Fr.*, 1845, Bull., p. IV) a fait connaître
Pandani Blanch. (qui doit probablement rentrer dans
borus) vit dans les fruits d'un *Pandanus* américain, co
vernaculaire de *Vacoa*. D'autre part, d'après M. Fairmai
Fr., 1860, Bull., p. LXXVII), une espèce du même genr
à l'Exposition des produits de l'Algérie et des Colonies,
provenant de Cayenne. Enfin, il résulte d'une commun
Société par M. J. Grouvelle, au nom de M. A. de Lacerd
Fr., 1875, Bull., p. CLXII), qu'un *Caryoborus*, probab
nouvelle, attaque les noix du palmier *Baba*, dans le no
de Bahia, au Brésil.

D'après la comparaison que nous avons faite de nos
les types de Schönherr conservés dans la collection Ch
borus rencontré dans les fruits de l'*Orbignyia* est bien
C. nucleorum, espèce très anciennement connue, qui a é
par Fabricius (*Ent. Syst.*, I, 2, p. 369), puis par Ol
gen. 79, p. 6, tab. 1, fig. 1), par Schönherr (*Gen. Curc*
enfin par Labram et Imhoff (*Gen. Curculion.*, 1842, I,
tions que le Catalogue Gemminger et de Harold y rappo
nyme le *Bruchus bactris* publié par Herbst, in *Fuesl. A*
tab. 20, fig. 16.

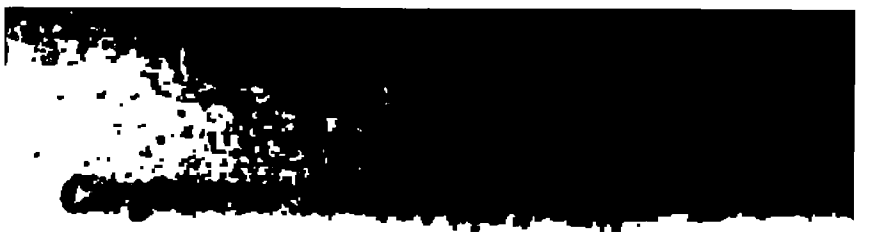
Voici les descriptions détaillées de la larve et de la
espèce, qui, suivant Germar (*loc. cit.*, p. 7), attaque
noix de coco.

Larve.

Corps d'un blanc d'ivoire brillant, lisse, de consistan
très convexe en dessus, presque plan en dessous, compo
ments. Longueur : de 30 à 36 millimètres, en parcouran
sale depuis la tête jusqu'au dernier segment.

Tête petite, large de 3 millimètres au plus, arrondie,
d'un blanc testacé ; joues et front roux ; épistome, labre,
inférieure testacés ; vertex marqué d'un sillon médian.

Épistome trapézoïdal à angles arrondis, près de trois



:t inégalement strié en longueur, à bord antérieur

re, du double plus large que long, marqué de
:és et garni d'une frange de poils roux relevés.

', presque coniques, légèrement courbes, non den-
se joignant sans se croiser, et marquées extérieure-
t impressions longitudinales.

uement convergentes, cylindriques, testacées, pré-
lorés, de même que le lobe des mâchoires, qui est

peu près de la longueur du lobe, de deux articles,
us large que le suivant.

charnus.

rticles, dont le premier est à peu près du double
ınt.

chaque antenne et extérieurement, existent trois
ndies (probablement des stemmates), qui sont dis-
rcle dont la convexité est tournée vers ladite base.

ue l'abdomen, portant trois paires de pattes extrême-
es chacune par un tarse aigu et brun. Ces trois
:nt, par leur disposition, un trapèze dont le sommet
que la tête, et dont la base égale environ trois fois
Le dessous du thorax est garni de poils courts,
ux doré très pâle.

ıit que tous les autres segments, sauf le dernier, et
e deux plaques d'un roux pâle, à peu près arrondies

orax, les segments sont séparés par un bourrelet
s plus ou moins aiguës, qui occupe en largeur envi-
ire de l'arceau et partage longitudinalement celui-ci
s. Ces bourrelets sont plus marqués aux segments
u moins sensibles selon les contractions de l'animal.
bdominaux et jusqu'au huitième segment inclusive-
ric de gros mamelons charnus obliques et plus ou
neuvième segment est pourvu d'une dépression à

bords longitudinalement obliques, recevant le mamelon
et divisé en trois lobes.

Face ventrale légèrement plissée et présentant un ra
lons de chaque côté, tout contre les gros mamelons la

Stigmates elliptiques, à péritrème jaunâtre, placés
mamelons latéraux; ils sont au nombre de neuf paires
occupe le sillon qui sépare le prothorax du mésothorax,
le tiers antérieur des huit premiers segments abdomin

Nymphe (1).

Blanche, molle, ayant ses diverses parties dispos
infléchie sur la poitrine, les mandibules non écart
longeant et contournant les cuisses antérieures, les
ayant la jambe repliée contre la cuisse et presque
par les étuis des ailes et des élytres, qui ne laissent
de la cuisse et le tarse. Les élytres présentent quatre
chez l'insecte parfait, deviennent des stries pointillées.

La larve, sur le point de se métamorphoser, se c
dans une des loges du fruit (2) avec les miettes de
dévorée. Cette coque, dont les parois ont plus de trois
seur, est cimentée à l'intérieur par un mucilage rou
peut-être par l'anus de la larve, et qui, en séchant, d
sant.

---

(1) Nous devons la communication de la nymphe à l'oblig
chet fils, ce jeune naturaliste a d'ailleurs présenté, le 8 nov
Société Philomatique, un mémoire intitulé : Observations
cleorum et son développement, mémoire dont il a bien v
tirage à part.

(2) Ce fruit est une drupe [illegible]

Explication des figures de la planche ii.

Fig. 1. Coupe longitudinale d'un fruit à deux loges d'*Orbignya*, la larve ayant dévoré une partie de l'amande, et où la nymphe d'où l'insecte parfait est sorti.

2. Le même fruit, en partie décortiqué pour faire voir l lequel est sorti l'insecte parfait.

3. Coupe transversale d'un fruit à trois loges. On voi amandes réduite en miettes par la larve.

4. Larve vue en dessous et grossie.

5. Sa tête vue en dessus.

6. D° en dessous.

7. D° de profil.

8. Nymphe de la femelle.

9. *Caryoborus nucicorum* mâle.

DESCRIPTION

D'UN

IYRUS nouveau, d'Algérie

Par M. Louis BEDEL.

(Séance du 12 Novembre 1884.)

ıie des *Glaphyrus* qu'il a publiée en 1869, M. de Zeit., XIII, p. 440) confond, sous le nom de *G. viri-* x insectes très distincts :

lui comme femelle du *viridicollis*, se rapporte, en telle qu'elle est décrite et figurée dans l'Exploration un exemplaire *mâle* (cf. pl. 25, fig. 11, *d*), tiré de) et provenant des environs de Mostaganem.

ns la Monographie du genre comme mâle du *viridi-* ; fort différente, dont voici la description :

IYRUS OPULENTUS (Reiche), *nom. ined.*

-aurato; fronte antennisque pilis rufis hirsutis. Pro- ridi metallico, crebre punctato, linea media angus- minusve laevigatis; dorso brevissime, saepius haud

---

s Lucas, décrit de Biskra, est identique au *G. viridi-* is assuré de son identité en examinant les types, conser- ction Lucas).

st devenu cet insecte depuis la vente de la collection as, le type du *G. viridicollis* Luc. n'a jamais apparten , et le seul *Glaphyrus* que M. de Harold ait pu voir sous ction du Muséum est un *opulentus* ♂, qu'il a pris à tort uthentique (cf. Berlin. ent. Zeit., XIII, p. 441).

Fr. — Avril 1885.

perspicue pubescente, lateribus subtus fulvo-fimbriatis. viridi-aurato. Elytris oblongis, apice haud acuminatis, intus fere rectis vel angulo suturali subdentato-produc riore virdi-micante vel rubicunda, subaequata, utrinqu et marginem, pallido bivittata, vittis geminis apice con dorsali fere denudato. Pectore nigro-cyaneo, grisco v parte pygidiali pilis pallidis dense vestita. Femoribus to tibiis tarsisque rufis vel ex parte nigro-piceis; tarsor haud carinigeris. — Long. 16—19 mill.

♂. Epistomate bicorni. Prothoracis basi ad angulo laevigata. Elytris nitentibus. Ventre rufo. Pedibus postici ribus valde incrassatis, trochanteribus dentatis, tibii curvatis, margine interiore haud canaliculatis, apice in robusto prolongatis; tarsis tibiis longioribus.

♀. Epistomate tricorni. Prothoracis basi tota laevigat lis, alutaceis. Ventre nigro. Pedibus posticis minoribu haud dentatis, tibiis vix curvatis, apice bicalcaratis, tibiis haud longioribus.

Province d'Oran : Magenta [en arabe : El-Baçalba], Daya (Dr H. Munier), coll. Bedel.

Diffère du *G. viridicollis* Luc. par sa grande taille, pe peu près glabre en dessus, avec un filet lisse sur la li ses élytres sans nervures bien prononcées, dégarnies de peu s'en faut, entre les deux bandes internes et le arrondies extérieurement à l'extrémité, rectangulaire aiguës à l'angle sutural; par ses fémurs entièrement d ses tibias postérieurs sans goutlière à leur bord interne, rieurs dépourvus de carinule sur la face interne des a les trochanters postérieurs dentés chez les mâles et les armés, dans le même sexe, d'une grosse pointe ap sommet du tibia.

NOTES

SUR

Lépidoptères nouveaux

2e PARTIE (1).

Par M. A. CONSTANT.

(Séance du 26 Décembre 1883.)

3. DEPRESSARIA CERVARIELLA Cl.

(Pl. 10, fig. 18.)

mill. — Ailes supérieures d'un gris violacé luisant, blanc lilas de plus en plus abondantes de l'extrémité tion, formant à la base une aire blanchâtre limitée s, par une ombre arrondie plus brune que le fond. l'aile semée d'un certain nombre d'écailles noirâtres lls points. Un point discoïdal blanc, très fin, rond et ment cerclé de brun. Entre celui-ci et la base, deux sés obliquement, l'inférieur plus petit que l'autre. carné et marquée de cinq ou six litures noires, emière, très nette, située précisément à la base de u thorax. Frange de moyenne longueur, un peu plus d de l'aile, bordée à sa base par une série de quatre irement peu accentués et même tout à fait absents s.

d'un gris clair, plus ou moins lavées de brun dans , avec les franges un peu plus pâles et vaguement

---

males 1884, 3e trimestre, p. 201 et planche 9.

. Fr. — Avril 1885.

Dessous des supérieures d'un gris jaunâtre, avec la frange de la même couleur qu'en dessus. Inférieures ... ment salies de brun vers la côte. Franges des quatre ailes ... série de traits internervuraux noirâtres, plus ou moins ... individus, mais toujours plus accentués aux inférieures.

Tête et thorax un peu plus pâles que les ailes ... noirâtres. Palpes gris foncé en dehors, jaunâtres en dedans, teinté de rose comme la côte. Pattes antérieures grises, tarses jaunâtres à éperons gris.

Sur la foi d'un de nos collègues, j'avais longtemps rapporté à la *Depres. feruliphila* Mill. : erreur d'autant plus facile que la *feruliphila* authentique m'est inconnue. Mais j'eus un jour à soumettre la présente espèce à M. Stainton, qui reconnut tout de suite qu'elle était parfaitement distincte de sa congénère, et qui eut même l'obligeance de m'envoyer une diagnose comparative, rédigée d'après toute une série d'exemplaires que je lui envoyai. N'ayant pu constater moi-même les différences *de visu*, je me borne à reproduire ici les lignes de notre savant collègue :

« Les ailes antérieures de la *cervariella* sont plus courtes, plus « géâtres; la côte est moins arquée et moins tachée. Les points « noirs obliques avant le milieu de l'aile sont plus rapprochés et « obliquement disposés; l'aire pâle basilaire est moins étendue et « chée; le point blanc discoïdal est entièrement cerclé de « noir, tandis que chez la *feruliphila*, il n'en est que bordé posté- « ment. Enfin, le bord terminal est plus droit chez la *cervariella*; les « points noirs qui précèdent la frange des ailes supérieures sont « distincts, quand ils ne manquent pas tout à fait. »

Centre et Midi de la France. — Un grand nombre d'exemplaires.

Chenille allongée, d'un vert foncé uni, avec la tête et l'écusson Trapézoïdaux et points pilifères petits, noirs, assez bien marqués. Vit en mai et juin, uniquement sur le *Peucedanum cervaria*, dont elle mange, en dessus, une seule foliole, qui lui sert à la fois de nourriture et d'abri, laissant ouvertes les deux extrémités, par où elle s'échappe avec vitesse au moindre attouchement. Elle quitte sa loge pour s'en construire une autre dès que ses érosions ont rendu la feuille trop découverte pour la cacher.

ans que j'ai découvert cette espèce dans les départe-
r et de Saône-et-Loire; depuis, je l'ai retrouvée dans
vivant absolument dans les mêmes conditions. Ceux
ui je l'ai envoyée sous le nom de *feruliphila*, sont
leur collection, la substitution des étiquettes.

ces lignes ont été écrites, j'ai pu ajouter à l'histo-
: observation nouvelle qui ne laisse plus aucun doute
arer la présente espèce de la *feruliphila* Mill. On sait
it, à l'état de chenille, sur les *Ferula* : or, ayant
(1884), quelques chenilles de la *D. cervariella*, je
ed de *Ferula*, dans mon jardin, persuadé que cette
les un succédané très acceptable du *Peucedanum*;
après, ouvrant le sac où j'avais enfermé mes che-
toutes mortes de faim, sans qu'aucune d'elles eût
: parcelle de *Ferula*. Cette expérience peut être con-
concluante encore que toutes les différences spéci-
sulter de la comparaison des deux insectes.

14. Lita gallicella Ct.

(Pl. 10, fig. 14.)

ill. — Longtemps j'ai hésité à présenter cette espèce
a *Lita psilella* H.-S.; cependant, après avoir élevé
ns assez considérable pour permettre de la bien étu-
aître qu'elle offrait des différences suffisantes pour
1 de la *psilella*. Voici en quoi elles consistent :

eaucoup plus petite, puisque la taille de la *psilella*
nètres, tandis que celle de la *gallicella*, qui ne varie
passe pas 9 millimètres et reste le plus souvent au-
upérieures sont moins aiguës et plus larges à propor-
invariable, au rebours de la *psilella*, qui passe par
u gris clair au brun foncé. La *gallicella* est toujours
ement teinté de jaunâtre, et la traînée longitudinale
e qui tient toute l'étendue de l'aile chez la *psilella*
tat d'une ombre, à peine distincte dans la première
in, les points noirs du milieu de l'aile sont généra-

ment moins marqués, et les points marginaux du b
psilella sont ici réduits à un seul point apical noir, a
rement bien accentué.

N'ayant jamais élevé la chenille de la *Lita psilella*,
elle diffère de celle de la *gallicella*; les auteurs all
première sur le *Gnaphalium arenarium* et l'*Artemisia*
il suit que la nourriture des deux chenilles appartiendr
ou à la même famille de plantes, ce qui n'est point
espèces aussi voisines. Quoi qu'il en soit, voici la desc
nille de la *gallicella* :

Fusiforme, renflée, d'un gris verdâtre, avec les lign
d'un brun rougeâtre. Vasculaire fine, droite, à peine
incisions des segments; sous-dorsales brisées et on
formées de taches irrégulières et comme lunulées. Tra
latéraux noirs et très fins. Tête et écussou d'un ro
foncé : celui-ci bordé quelquefois de brun à sa partie p

Chrysalide d'un noir intense et brillant.

J'ai toujours trouvé cette chenille sur l'*Artemisia*
mine les feuilles réunies en petits faisceaux; elle chang
ce qui, joint à son extrême petitesse, la rend assez di
lui connais au moins trois générations dans l'année :
février, une en avril-mai, et la troisième en juillet; m
à croire qu'il n'y a rien là de régulier, et que cette
pérennante que régulièrement périodique.

Alpes-Maritimes, printemps et été. — Plus de 20 ex

15. TELEIA PROXIMELLA Hb., var. PERITEL

(Pl. 10, fig. 15.)

Envergure : 18 mill. — Elle ressemble d'une manière
mais elle est plus grande de 1 ou 2 millimètres, et ses

lans le type, variés de noir et de blanc. Les ailes re, sont d'un gris plus clair que celles de la *proxi-* un peu plus petite que le mâle et d'une teinte un que les points et dessins soient plus distincts que

par M. Ragonot, pensait que c'était une espèce dis- ntre la *notatella* et la *proximella ;* mais, n'ayant à ux exemplaires, j'adopterai provisoirement l'opinion onsidère cette forme comme une variété assez remar- *la.*

Corse), en juin.

16. PTOCHEUSA COLEELLA Ct.

(Pl. 10, fig. 16.)

l. — Ailes supérieures allongées, à bords antérieur s, blanches, semées d'écailles noires réparties éga- de l'aile, sauf près du bord extérieur où, un peu rment une ombre subterminale. Deux petits traits assez nets : l'un, près du bord interne, vers son plus haut, entre le premier et l'extrémité de l'aile. rée de lignes grises.

un gris de perle ; franges longues et blanchâtres.

ailes d'un gris soyeux, un peu plus foncé aux supé- est blanchâtre et l'apex marqué d'un point noir. essus.

ncs. Palpes gris-brun. Antennes annelées de gris et ♂ pourvues de cils peu épais, assez longs, fins et pattes d'un gris blanchâtre.

avec la partie postérieure très atténuée, ce qui lui peu conique, d'un blanc d'os lavé de roux clair sur igne que la vasculaire, très vaguement indiquée. Tra- points visibles seulement sur les trois premiers et les nts. Tête brune. Écusson noirâtre, avec un trait mé- ntouré de quelques poils courts et rigides. Pattes veloppées, les autres rudimentaires, sauf les anales formées.

Elle vit en mars sur les fleurs de la *Phillyrea* ... construit, avec les débris des organes floraux, un ... brun, long de six à sept millimètres, et parvient à ... au moyen de ce fourreau qui ressemble assez bien ... fleurs fanées. Elle y reste enfermée de longs mois ... lieu que vers la fin de septembre. Outre qu'elle est ... est difficile, et l'on n'obtient des chenilles élevées que ... d'insectes parfaits.

Alpes-Maritimes, collines de l'Estérel. — 5 exem...

Sa manière de vivre et sa coloration la rapprochent ... mais, outre les époques d'évolutions qui sont préc... s'en éloigne, ainsi que de ses autres congénères, p... de la ciliation des antennes.

17. TACHYPTILIA HIRSUTELLA ...

(Pl. 10, fig. 17.)

Envergure : 14 mill. — Très voisine de la *Tach.* ... connaîtra aux différences suivantes :

Ses ailes sont plus larges, plus arrondies au som... côte est plus arquée. La bande noire qui traverse ... dans sa seconde moitié s'étend, chez l'*hirsutella*, ... compris même la frange, ne laissant, près du bord ... plus clair ni de points marginaux visibles. Jamais ... nâtre sur le côté extérieur de la bande noire transv... rienes sont aussi plus foncées à leur extrémité.

La chenille, par son faciès et par ses mœurs, vi... séparation des deux espèces, et confirmer la validité ... d'un blanc d'os ou d'un jaune de paille tout uni; ... sont très bruns ou noirs.

Je n'ai jamais élevé la chenille de la *Tach. subs...* la description que m'en envoie M. Ragonot, elle serait ... les points verruqueux noirs, la tête d'un jaune brun ... noirs près du clapet anal, caractères qui ne s'appliq... *tella*. En outre, la chenille de la *subsequella* vit entr... de *Prunus spinosa*, tandis que celle de l'*hirsutella* ... les glomérules du *Lotus hirsutus*, en mai et juin, ...

…s et n'abandonne sa retraite qu'à l'état d'insecte

…llet. — Plus de 20 exemplaires.

…. CLEODORA INVISELLA Cl.

(Pl. 10, fig. 18.)

— Ailes supérieures grises, plus claires vers le … vers l'apex, ou l'on voit un espace brun, en … dont un des côtés est appuyé à la côte. Plusieurs …rémité de l'aile : un très oblique, partant de la … l'angle anal ; un autre allant du bord interne …er sans l'atteindre tout à fait, et figurant avec … aigu, dont le sommet, resté ouvert, regarde le …pex, sur l'espace brun, trois autres traits plus …es entre eux et obliqués en sens contraire du …e l'aile, une ligne longitudinale blanchâtre, peu …es extrémités, un petit point brun ou noirâtre, … que la ligne, et qui semble la terminer. Une …ne, part de la base de l'aile et longe le bord … sa longueur. Frange grise à l'angle anal et au …externe, blanche, bordée à sa base par un trait … de son extrémité par deux lignes noirâtres,

…ges grises.

…lavé de roux très clair. Palpes blancs : deuxième …e de poils gris et blancs. Thorax et abdomen

…sus ; en dessous, blanches à la base, et annelées …dans le reste de leur longueur. Pattes grises, à

…bles.

…ne de la *Cl. striatella* Hb., près de laquelle elle … s'en distingue cependant par sa taille plus petite, …es grise au lieu d'être d'un brun jaunâtre ; par …oche qui, chez la *striatella*, accompagne le trait …n argenté des dessins de l'extrémité de l'aile, qui

sont toujours d'un blanc terne ou jaunâtre dans la
traits apicaux toujours au nombre de trois chez l'[illegible]
vent réduits à deux dans l'autre espèce; par la frang
plus largement blanche, etc.

Environs de Corte (Corse), en juin. — 4 exemplaires
de la *Santolina incana*.

19. SOPHRONIA COSMELLA Cl.

(Pl. 10, fig. 19.)

Fond des ailes supérieures sablé d'écailles brunes et
nières plus nombreuses dans la seconde moitié de l'aile
d'un blanc pur, ombrée de brun inférieurement, part d
côte, s'infléchit à moitié de sa course dans la direction
et s'arrête aux deux tiers de l'aile. Au delà, deux t
obliques, partant de la côte, ombrés de brun extérieure
s'éteignant près de l'extrémité de l'aile, dans un e
bleuâtre, et le second suivant exactement, sur le bord
tours de la frange, jusqu'à l'angle anal, où il se termin
blanc arrondi. Côte finement lisérée de brun vers la ba
blanche à sa partie supérieure, salie de brun à son
l'angle anal, puis grise le long du bord interne. A
brune très déliée, et à l'apex une tache de même coule

Ailes inférieures d'un gris assez clair; frange d'un g
sâtre à la base, et pâlissant un peu vers la pointe a
marquée de deux traits bruns.

Dessous des supérieures d'un gris uni, avec une fine
suit les contours du bord terminal. La frange comme
des inférieures semblable au dessus.

Tête, palpes et devant du thorax d'un blanc pur; le r
gris brun. Pattes grises, à tarses noirâtres, articulés d
blanches à la base, puis brunes finement annelées de

Voisine de la *S. phr. exustella* Z.; mais l'auteur de ce
a reconnu que la *cosmella* est bien distincte de l'*exu*
de la bande blanche des ailes supérieures, par la po
rieures qui, chez l'*exustella*, est d'un gris blanc et
L'excellente figure qui accompagne cette description
autres différences.

exemplaires.

au vol, sur les fleurs de la *Santolina incana*, ou
nie des *Cleodora lineatella* et *invisella*, décrit
s très rare ; mais, ne le croyant pas distinct de
négligé de la recueillir en plus grande quantité.

. PLEUROTA BREVIELLA Ct.

(Pl. 10, fig. 20.)

— Ailes supérieures étroites, aiguës, d'un brun
e médiane longitudinale blanchâtre, partant de
essivement de largeur et s'éteignant un peu avant
e nervure marquée en brun traverse cette bande
on milieu. Frange d'un gris brun.
brun foncé, avec la frange un peu plus pâle, sur-

é. Palpes égalant la longueur de la tête et du
semé de poils gris. Antennes brunes, très fine-
es d'un gris brun en dessus, plus jaunâtres en
men.

♂.

'un exemplaire unique, ne peut être confondue
e genre, d'abord à cause de l'exiguïté de sa taille
les, aussi aiguës à la base qu'à l'apex, puis, de
maigre sa petitesse, indique son classement près

. PLEUROTA BISTRIELLA Ct.

(Pl. 10, fig. 21.)

. — Ailes supérieures à côte presque droite,
antérieur et postérieur sensiblement parallèles;
sant, avec deux lignes longitudinales d'un blanc
base : l'une à la côte, très fine à sa naissance,
s'éteignant dans une teinte grisâtre à partir de la
médiane, plus large, très droite et bien tracée,
milieu de l'aile, pour finir, à l'insertion de la
lus claire à son extrémité qu'à sa base.

Ailes inférieures brunes, avec la frange à peine

Dessous des supérieures d'un gris brun, avec peu plus pâles ; inférieures d'un gris cendré uni.

Tête, palpes et thorax couverts de poils blancs et d'un gris brun. Antennes brunes, finement pubes

On distinguera cette espèce des *Pl. schlægerella* taille plus faible, par ses ailes plus étroites, de co la côte moins arquée ; par ses lignes blanches moi tinues, etc.

Corse, en juin. — 3 exemplaires.

22. PLEUROTA SEMICANELLA C

(Pl. 10, fig. 22.)

Envergure : 14-15 mill. — Ailes supérieures d'un b d'un gris jaunâtre, traversées dans leur partie s l'apex, un peu au-dessous de la côte, par une ban large, d'un brun clair, et bordée inférieurement pa moins sali que celui du fond. Côte figurée par un tère avant d'arriver à l'angle apical. Frange d'un gr blanc à l'apex. Inférieures brunes, avec la frange p

Dessous des quatre ailes d'un brun clair, avec le pâles et la côte des supérieures blanchâtre.

Tête, palpes, thorax et abdomen d'un gris rons blancs. Dernier article des palpes très long. Antenn

Espèce voisine de la *Pl. cricella*, mais qui s'en plus robuste et ses ailes plus aiguës, à fond plus bl de la *pungitella* H.-S. par sa couleur, par sa tail nervures blanches ; de la *contristatella* Mn. par s par la longueur du dernier article des palpes, par pas d'anneaux blancs distincts, etc.

Environs de Corte (Corse), en juin. — 4 exempl

23. SYMMOCA ST.ECHADELLA C

(Pl. 10, fig 23.)

Envergure : 13-16 mill. — Ailes supérieures étr

eté de nombreuses écailles grises. Pour tout dessin, ongs, longitudinaux, d'un gris-brun plus ou moins ordre apparent sur toute la surface de l'aile et sous dans la teinte qui les supporte. Un autre trait, ordinairement plus distinct et plus foncé, placé à spondant à un point de même couleur situé sur la , mais qui manque cependant quelquefois. Deux ou noirâtres, obliques, peu distincts, près de l'apex. s clair, presque blanche à la partie supérieure de

guês, d'un gris pâle, luisant, avec la frange longue, s clair.

ailes d'un gris uni et luisant, plus foncées aux supé- peu plus pâles que le fond de l'aile. Tête et corps t pattes d'un gris jaunâtre. Antennes grises, portant e de poils qui produit un renflement très sensible.

qui me paraît la plus voisine de celle-ci, du moins connais, est la *S. cedestiella* Z.; mais la *stœchadella* ande, ses ailes sont plus allongées et plus étroites, ins prononcé; sa couleur est plus glauque : les traits ile sont plus allongés et plus nombreux; ses ailes lines, ont les franges plus longues; enfin ses antennes renflé, caractère qui pourrait suffire à déterminer la au genre, surtout si l'étude de la nervulation venait nes différences entre cette espèce et les autres du

n juin et juillet. — Plus de 20 exemplaires.

à segments profondément incisés, ridée transversale- cé. Trapézoïdaux grisâtres, à peine distincts et seule- le, écusson, pattes antérieures et clapet anal noirs.

les glomérules desséchés de la *Lavandula stœchas*; en sort pour s'introduire dans les épis nouveaux, ou lle reste dans sa retraite primitive, se bornant à atti- our d'elle quelques feuilles de l'arbrisseau qui lui er à terme sa croissance. Elle se chrysalide toujours

24. ŒCOPHORA FUSCIFRONTELLA C

(Pl. 10, fig. 24.)

Envergure : 19 mill. — Ailes supérieures d'un gris br blanchâtres assez nombreuses, mais visibles seulem taches noirâtres, à peine distinctes du fond : l'une, vagues et fondus, placée à l'extrémité de la cellule claviforme, située sous le pli médian. Frange à peine fond, mélangée de quelques poils grisâtres.

Ailes inférieures d'un gris brun uni ; franges un p dées à leur base par un fin liséré d'un gris jaunâtre.

Dessous des quatre ailes d'un brun uni, avec les dessus.

Tout le corps du même brun que les ailes supérie lavées de jaunâtre.

Antennes noirâtres, finement serrulées ; un bouquet à l'article basilaire, en dessous.

Cette description ne concerne que le ♂. La ♀ m'est

L'espèce est voisine de l'*Œcoph. flavifrontella* Hb. tingue aisément par ses ailes plus étroites, par leur co jaunâtre, et surtout par sa tête et son abdomen, qu non pas jaunes.

Environ de Corte, en mai. — Un seul exemplaire.

NOUVEAUX OU PEU CONNUS

25e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

—

XXXIII

ıthomyzides nouvelles

Séance du 27 Décembre 1882.) (2)

les d'Europe sont très imparfaitement étudiées et es, les Exotiques, malheureusement trop dédaignées, ncore. Cependant, leur nombre immense aurait dû collecteurs intelligents, mais, l'exiguité relative de lle de leur livrée, les ont vouées probablement au ue les collections diptérologiques sont extrêmement . Or *toutes les espèces que je vais décrire font actuel-ienne.*

uart (Dipt. Exot., 4e suppl., 1850) a fondé le Genre le *L. pica* (*Brésil, Minas Geraës*), sur la disposition *nervures alaires* (4e *et* 5e *longitudinales,* Rondani) ement l'une vers l'autre à leurs extrémités; il dit, e une erreur ?). D'autre part, il a décrit (loc. cit., 43), une *Limnophora elegans* (*Guyannes*), qui ne

---

rtie, nos I à XXXI, Annales 1874 à 1883. — 21e partie, e partie), Ann. 1883, p. 221; 22e partie, ne XXXII (2e par-, no I, Ann. 1883, p. 315; 23e partie, Espèces nouvelles, 335; 24e partie, Espèces nouvelles, no III, Ann. 1884.

é revu par l'auteur en décembre 1884.

r. — Mars 1885.

semble différer de l'espèce précédente que par son c
sa diagnose est aussi insuffisante que celle de la pr
Schiner et Walker ont également publié diverses *A*
phoræ qui offrent de grandes analogies, aussi bien
l'autre ? Par ces motifs, je pense : 1° que le genre
peine d'être maintenu (en admettant même que le
nu ?) ; 2° que, peut-être, la *Limophora elegans* n'
cometina pica ? 3° enfin, que dans ce dernier cas,
supprimer cette coupe générique en la réunissant au

II. Je décris ici une *Limnophora dubia* (nov. sp.),
gans (Macq.), et peut-être simple variété locale ? J
nombre de *mâles*, dont la coloration varie notablemen
tous ces individus proviennent du Mexique : mais, on
que particulièrement les *Anthomyzides*, se soucient
tions politiques ou géographiques ; entre exemples
l'*Ornidia* (*Volucella*) *obesa*. Mon Espèce, elle aussi,
d'un vaste *habitat* sur le continent américain ? Rien
à ce qu'elle se rencontrât au Brésil, à la Guyane, o
de Diptères suivent pas à pas l'homme, les animaux
quels se lie leur existence propre ; bon nombre de
médiocrement influencés par les différences climatéri
mon avis, que les *faunes locales* n'ont qu'une valeu
pour cet ordre d'Insectes doués de puissants organes

Ma *Limnophora dubia* s'éloigne principalement de
leur *entièrement noirâtre ou grisâtre de l'écusson*, a
culatures blanchâtres du thorax moins nettement m
tient à la description de Macquart 7). J'ajoute que, d
breux échantillons (plus de 50), provenant du Mexi
entièrement identiques aux *deux espèces* précitées,
individus, chez lesquels la *villosité chétale est telle*
suffirait pour les faire entrer dans le genre *Spilogaste*

...défini et délimité que mal dénommé; car, des ... ou moins obscurs, sur les segments abdominaux, ... un caractère proprement *Générique*, d'autant plus ...*ides*, classées ailleurs, en possèdent d'analogues, ...tres, actuellement rangées chez les *Spilogaster*. ... Quant au genre *Limnophora*, j'en pourrais dire ... conserver tel qu'il a été présentement diagnosé, il ...*chète* présente de grandes variations touchant le ...rois que sa suppression ou son démembrement ...convénient, non plus que chez le proche voisin, ...uelle valeur peuvent présenter, au point de vue ...lle ou rationnelle, soit ces *maculatures*, soit un ...ment assez peu appréciable, de la *villosité ché-* ... *présence de quelques macrochètes* (organes émi-...aduques), sur les *tibias* et sur les *anneaux de* ...git de séparer deux Genres analogues?

...re provisoire, que j'ai classé plusieurs des espèces ...oin dans le Genre *Spilogaster* de MM. Macquart, ...ade.

...t fait mention, dans son tableau synoptique des ...mus, vol. VI, 1877), du Genre *Dialyta* (Meigen), ... raison, par Zetterstedt, Schiner, Loëw, etc. Pour ...ré dans mon Essai de Classification de ce groupe ...1, p. 19); mais, j'ai eu le tort de ne point signaler ...*el du 3ᵉ segment antennal*, non plus que *la saillie* ...oi qu'on en puisse dire (voir Loëw, Wiener Ent. ...53), on ne saurait le confondre avec les *Tachi-* ... Genre *Bæselia*, ou enfin avec les Genres analogues, ...*re des macrochètes faciaux et abdominaux, l'insi-* ...s et certaines particularités importantes s'opposent ...ons : par exemple, la conformation *des cuillerons*, ...*e dépasse notablement la supérieure*, et surtout, la ...*s alaires tout à fait semblable à celle qui caracté-* ... Parmi ces nervures, les *4ᵉ et 5ᵉ longitudinales* ... *sans atrophie le bord du disque, la 5ᵉ ne pré-* ... *de coude ou de courbure en dehors*. Ce Genre ... sa place normale immédiatement avant le Genre

Caricea (Rob.-Desv.), dans le tableau synoptique p... Diptériste C. Rondani.

J'ai indiqué (Ann. Soc. ent. Fr., 1882, n° XXIX, ... *connus*, Anthomyzidæ), la plupart des difficultés qui ... s'agit de tracer nettement une ligne de démarcation ... *Muscidæ* et les *Anthomyzidæ* ; je crois encore qu'il ne ... teindre approximativement la solution du problème qu... complète de certains *Genres* (Ex. *Carteneura*, *Mus*... sentement dans le premier des deux Groupes, revi... effet de restituer au second toutes les *Espèces* classées ... question et chez lesquelles la 5e *nervure longitudinale* ... (Rondani) n'est ni coudée ni fortement ou brusqu... dehors vers son extrémité, disposition produisant un ... ment de la *première cellule postérieure* Rondani). Sa... semblera assez *artificiel*, mais je n'en aperçois pa... ment. J'ajouterai que des obstacles de même nature ... moins à faire hésiter tout classificateur consciencieux, ... séparer clairement les *Anthomyzidæ* d'avec les *Scato*... *zidæ* (Rondani, *nec* Schin.).

Pour la détermination des *Genres*, j'ai suivi le tra... C. Rondani (Prodromus, t. VI, Parmæ, 1877). Voir aus... fication (Ann. Soc. ent. Fr., 1882, n° XXIX, *Dipt. no*...

Genres nouveaux.

G. **Proboscidomyia** (mihi) *προβοσκις—μυια*. (V. ... 1883, Bull. bimens. n° 4, p. 35.)

... invisâ); femoribus anticis villosis, macrochetis ... femoribus tibiisque intermediis et posticis non ... instructis.

...HONINA, ♂. — Long. 7 mill.

...stello fuscis, cheto testaceo; facie flavido pal... ...onte anguste fusco univittatâ; thorace et scutello ... manifestis, parce tomentoso et retro macro... ...alyptris et halteribus pallidè testaceis, abdomine ...ruinoso, tomentoso, in medio anguste fusco uni... ...rsis instructo; pedibus nigris, geniculis parum ... hyalinis, basi pallidè flavidis; venis alarum ...udinalibus (Rond.) rectis.

...et trompe, brunâtres, chete testacé; face d'un jau... ...ent testacée; front grisâtre avec une bande étroite ..., noirâtres, le premier sans bandes distinctes, cou... ...emé et munis, en arrière, de quelques macro... ... et balanciers d'un testacé pâle; abdomen brun ...un jaunâtre obscur et une ligne médiane étroite, ...crochetes noirs clairsemés; pieds noirs, genoux ... presque hyalines, un peu jaunâtres à la base; 4e et ...les de l'aile (Rondani), non courbées.

...ntagnes Rocheuses). — 2 specim.

...ya (mihi) σπαθη—φερω—μυῖα. (V. Ann. Soc. ent. ...84, Bull. biniens. n° 13, p. 123.)

... simillima, differt: antennis brevioribus ad me... ...palpis abbreviatis, orbiculatis: tibiis, retrorsùm ...atis longè setigeris. — ♀. oviducto parvo, molle.

... ♂, ♀. — Long. 6 mill. (præter oviductum).

...; vertice obscurè fusco, palpis pallidè testaceis; ...flavo; thorace obscurè cinereo, vittis angustis, an... ...suturaque, nigris, scutello fusco, cinereo pruinos...

calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine fusco, ...
et obscurè cinereo notatis; femoribus nigris, cinereo ...
vis, basi latè fusco tinctis, tarsis nigris; alis cin...
rotundatis et albidis ornatis. — ♀, simillima, ovidu...

♂. Antennes noires, palpes d'un testacé pâle, fro...
un peu jaunâtre; thorax d'un gris obscur avec la ...
longitunales etroites, en avant, et trois, en arrière, no...
ment déterminees; cuillerons blancs, balanciers fauv...
avec une pruinosité grisâtre, chaque segment avec ...
grandes macules grisâtres assez peu distinctes; pie...
couvertes d'une pruinosité grisâtre; tibias fauves, ...
brunâtre vers la base, tarses noirs, en dessus ja...
noirs; ailes grises avec plusieurs larges macules ar...
sises entre les nervures. — ♀, semblable au ♂; ovid...

Chili. — 1 ♂, 1 ♀.

G. **Dasyphyma** (mihi) δασυς—φυμα. (V. Ann. S...
Bull. bi-mens. n° 23, p. 254.)

Gen. Homalomyiæ *et* Ophyræ (Rond., Schin., Me...
à primo, colore metallescente et raritate setarum ep...
curvaturâ venæ longitudinalis septimæ (Rond. ...
minutâ, ab ambobus, femoribus posticis, valde curv...
versùs, tuberculo valido villoso et, longe penicillato, ...
libus, pectinatis, instructis.

NOTA. L'*Homalomyia femorata* (Loew, Dipt. Am...
Centur. X, *Cuba*) me paraît appartenir à cette coupe...

D. ARMATA, ♂. — Long. 8 mill.

Cæruleo metallescente, nigro parum villosula; ante...
facie cinereo obscuro, utrinque albido pictâ; fronte ...
natâ; scapulis albido obscuro pruinosis; abdomine pa...
basi obscure castaneo tincto, ventre flavido; calyp...
ginatis, halteribus pallidis, clavâ fuscâ; pedibus nig...
que, nigris; alis fere hyalinis, apicem versùs, latè, ...

...allique avec des macrocheles épars, et, une villo-
...ntennes, palpes et front noirs, côtes de ce dernier
...ncs, milieu de cette derniere grisâtre, la macule
... au-dessus des antennes, rougeâtre; thorax avec
... au bord antérieur et aux épaules; abdomen ave
...ables, une nuance d'un roussâtre obscur apparaît
... le milieu des 2e et 3e segments, ventre jaunâtre;
... de noir, balanciers pâles, massue brunâtre; pieds
... et poils noirs; ailes claires, largement teintées
... extrémité.

...enosia (Meig., Rondani, Schin.).

...ALEDONICA, ♀. — Long. 5 mill.

*...rontali pallide fulvis; facie et fronte testaceis; tho-
..., lineis duo angustissimis, fuscis; calyptris testa-
... castaneis; abdomine fulvo, segmentis tertio et
... fuscis notatis, quinto cinereo, nigro bis notato;
...ntermediis et posticis fuscis; macrochetis omnino
... flavidis.*

...voisine de la *C. insurgens* (Walker) ?; Bornéo. Ne
..., je ne puis la rapporter qu'avec doute au Genre
...ctor.).

...rontale d'un fauve pâle; face et front d'un testacé
...*rompe manquent*); thorax, écusson, gris, deux lignes
... *tergum*; cuillerons testacés, balanciers roussâtres;
...e segments, chacun avec trois macules noirâtres,
... peu allongées, les latérales petites et brunes sur le
...t gris avec deux points noirâtres; pieds entière-
... intermédiaires et postérieures brunes; tous les
...ses d'un jaunâtre très pâle.

... — 1 specim.

Genre **Syllegoptera** (Rond., Schi

S. CURVINEVRIS, ♀?. — Long. 7 [illegible]

Antennis, vittâ frontali latâ, pallidè fulvis; [illegible] cinereâ, palpis fulvis; thorace fusco, lateribus [illegible] abdomine obscure fulvo, vittâ dorsali diffusâ, [illegible] tris albis, halteribus pallidè fulvis; pedibus [illegible] imâ basi, tarsisque, totis, nigricantibus; alis [illegible]

Antennes d'un fauve pâle, en dessus un peu brunâtre [illegible] brun à base d'un jaunâtre pâle; front d'un gris noirâtre [illegible] bande fauve, bifide, sise en dessus; face brunâtre, [illegible] côtés; palpes fauves; thorax brun, côtés et bords postérieurs d'un fauve pâle; abdomen d'un fauve jaunâtre, les deux dernières teintes de brunâtre, une bande dorsale diffuse, interrompue [illegible] pieds d'un fauve pâle, base des cuisses étroitement, tarses, chètes, noirâtres; ailes d'un jaunâtre très pâle, stigmate pâle, vures transversales très légèrement bordées de brunâtre.

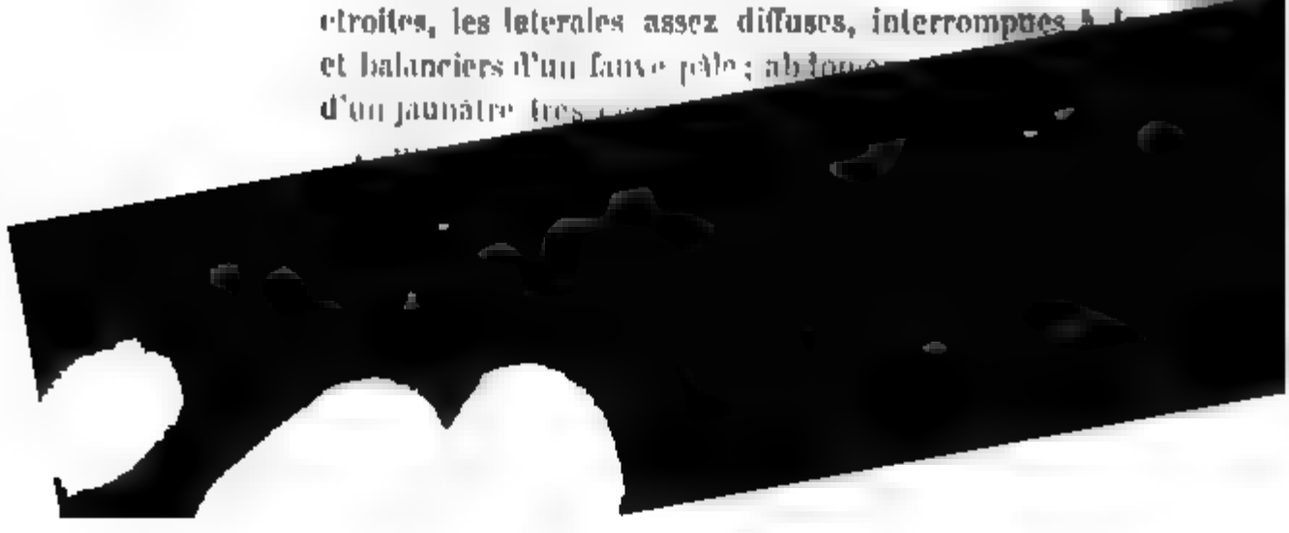
Austria. — 1 specim.

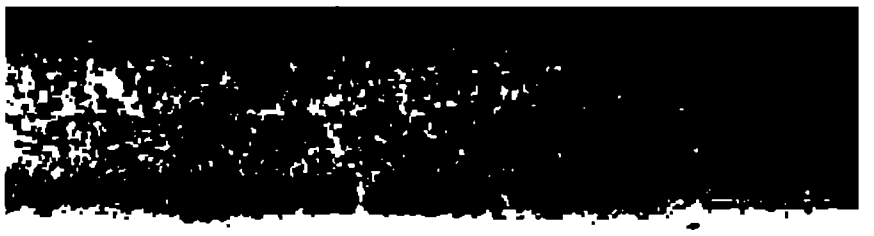
Genre **Limnophora** (Rob.-Desv., [illegible]

1. L. RUFIFRONS, ♀. — Long. 7 [illegible]

Fusca, cinereo pruinosa; antennis fuscis, basi [illegible] supernè bifidâ, fulvâ; facie et fronte cinereo [illegible] race fusco, cinereo pruinoso, nigro obscurè [illegible] halteribus pallidè fulvis; abdomine cinereo; pedibus [illegible] flavis, basi flavidioribus.

Antennes brunes, les deux premiers segments [illegible] blanchâtres, bande frontale fauve, en dessus bifide et [illegible] nâtre; palpes fauves; thorax, écusson, bruns, couverts [illegible] premier marque de quatre lignes brunes, avec les intermédiaires étroites, les latérales assez diffuses, interrompues [illegible] et balanciers d'un fauve pâle; abdomen [illegible] d'un jaunâtre très [illegible]





. L. LIMBATA, ♀. — Long. 6 mill.

e fuscis; facie cinereâ; fronte ejusdem coloris, fusco ıereo, vittis tribus vel castaneis, vel fuscis; scutello) univittato; calyptris albidis, halteribus apice fus- ;co, utrinque latè cinereo pruinoso; pedibus fuscis, ris; alis ferè hyalinis.

descriptions ne me permet pas d'*affirmer* que cette . Elle semble d'ailleurs voisine de l'*Anthomyia vir-* of Dipter., Ins., etc.).

s bruns; face grise; front gris avec deux bandes con- s, tantôt noirâtres, vertex un peu roussâtre; thorax, mier avec trois larges bandes brunes, ou bien noi- n'atteignant pas le bord postérieur, et l'intermédiaire écusson; cuillerons blanchâtres ainsi que les balan- e est brunâtre; abdomen (*fort dénudé*) noirâtre avec éraux d'un gris pruineux et une bande médiane, peu couleur; pieds noirâtres, tibias d'un châtain très e hyalines.

is ♀, *provenant du Chili*, ne diffère que par sa taille nsi que par les bandes du front, du thorax et de l'ab- juées, les parties colorées en brun plus foncées, la face t d'un blanc plus pur.

— 3 specim.

. CHLOROGASTER, ♀. — Long. 6 1/2 mill.

, vittâ frontali latâ bifidâ, fuscis; facie et fronte cine- , albido obscurè sex vittato; scutello cinereo, basi fusco; lteribus testaceis; abdomine viridi-cærulescente, albido nigris; alis ferè hyalinis.

s, bande frontale, noirâtres, cette dernière bifide en du front, d'un gris blanchâtre; thorax noirâtre avec que les épaules, blanchâtres, les deux bandes latérales, la suture jusqu'au bord postérieur, rejoignent la partie aules de chaque côté; écusson gris à base brunâtre vers

son milieu; cuillerons blancs, balanciers testacés a
que la massue; abdomen d'un vert bleuâtre à reflet
d'une pruinosité blanchâtre; pieds noirs; ailes pre
vure transversale concave en son milieu.

Buenos-Ayres. — 2 specim. (offerts par MM. Ar

h. L. NORMATA, ♂. — Long. 5 m

*Antennis, palpis et fronte nigris; facie, fronte m
dis; thorace nigro opaco, vittis quatuor alb-cine
albido, basi, fusco late notato: calyptris et halteri
depresso, flavido cinereo, lineis utrinque quatuor, int
pedibus nigris: alis fere hyalinis.*

Antennes, palpes, bande frontale, noirâtres; face
sâtres; thorax noir avec quatre bandes longitudinale
écusson de même couleur avec une large macule ba
râtre; cuillerons et balanciers blancs; abdomen,
d'un jaune grisâtre avec, de chaque côté, quatre ba
intérieurement à angle droit vers le milieu des seg
ailes presque hyalines.

Mexique. — 2 specim.

5. L. RUPIPES, ♀. — Long. 5 1/2 m

*Antennis, palpis vittâque frontali duplicatâ, fus
utrinque, sordide albidis; thorace cinereo, vittis tri
duplicatâ; calyptris et halteribus sordide albis; abdo
cente, utrinque tessellis tribus fuscis notato; pedibus
medio, late, tarsisque fuscis, macrochetis longis, nigri*

Antennes et palpes noirâtres; bande frontale do
côtés du front d'un blanc grisâtre; thorax gris, troi
gitudinales brunes, l'intermédiaire double; cuillerons
chatres; écusson grisâtre; abdomen d'un gris rouss
trois larges macules diffuses, brunes; pieds d'un fau
des cuisses, largement, et tarses, bruns, cuisses et t
macrochètes entièrement noirs; ailes hyalines.

Mexique. — 3 specim.

... AURIFERA, ♀. — Long. 7 mill.

...heto basi testaceo; palpis nigris; facie auratâ; ... late cinereo vittatâ et bis in medio nigro lineatâ; ... tribus latis, castaneis, pleuris nigris, scutello ...nato; calyptris ferè albis, halteribus fulvis; abdo... segmentis 2 et 3ⁱ punctis duobus fuscis obscure ... obscure fuscis, geniculis parum fulvo tinctis; ...

... un peu jaunâtre à la base; palpes noirs; face ... avec une large bande grise, marquée en son ... noirâtres; face saillante, oblique, non concave, ...minent; thorax gris avec trois larges bandes ...re prolongée jusque sur la base de l'écusson ...illerons blanchâtres, balanciers fauves; abdomen ... obscur que le thorax, 2ᵉ et 3ᵉ segments, chacun ...âtres peu marqués, 4ᵉ entièrement d'une couleur ...articulations des genoux roussâtres, cuisses munies ... macrochètes peu serrés, les antérieures et postè... à leur face supérieure, de nombreux macrochètes, ...s aux tibias postérieurs, lesquels sont de plus ... un peu jaunâtres, 1ʳᵉ nervure transversale (Rond.) ...cave en son milieu.

... ZEBRINA, ♀. — Long. 5 mill.

...gris; fronte albidâ, vittis utrinque latis, nigris; ...nigro notatâ, maculâ ocelliferâ nigrâ; thorace ...medianis nigris et vittis duo lateralibus pallide ... flavido tinctatis; scutello albido cinereo, vittis ...is pallide flavis, halteribus fuscis, clavâ flavidâ; ...do, vittâ mediâ albescente, et, utrinque, maculis ... ornato, ventre flavido, vittâ mediâ nigrâ; pedibus ...s.

... noirs; front et face blanchâtres, le premier avec ... et deux bandes latérales noires; joues avec une

large macule noire située près de l'épistome; th
bandes intermédiaires noires et deux autres lat
pâle, flancs noirs avec trois macules d'un jaune do
avec trois bandes noires; cuillerons blancs, bordés
brunâtres à massue testacée; abdomen latéralement
une bande médiane blanchâtre, et, de chaque côté
trigonales soudées entre elles, noires, ventre d'un
une large bande noire; pieds noirs, glabres; ailes
peu jaunâtres à la base, 4e et 5e nervures longi
(Rond.) sensiblement courbées suivant leur long
oblique et non sinueuse; palpes épais; face concav

Chili. — 1 specim.

8. L. ANTHRAX, ♂. — Long à 1/2

*Nigra, facie, utrinque, angustissimè albidâ; calyp
fulvis: abdomine tomentoso, vittâ mediâ angustâ,
vittis tribus angustis, transversis, albidis; alis in*

Entièrement d'un noir velouté, thorax muni de l
crochètes, abdomen villeux, cuisses avec, en des
chètes clairsemes, les antérieures latéralement vil
très fin liseré blanchâtre de chaque côté; abdomen a
étroite, grise, et, de chaque côté, trois demi-ban
sales, blanchâtres, sises sur les incisions; cuilleron
fauves; ailes, 2e nervure transversale droite et leg

Mexique. — 1 specim.

Genre **Hydrophoria** (Rob.-Desv., Ron

1. H. DUBIA, ♀. — Long. 5 m

*Cinerea, antennis, palpis, vittâ frontali, nigri
ejusdem coloris; calyptris albis, halteribus pallide
tibiis fulvis; alis fere hyalinis.*

Entièrement grisâtre, abdomen plus foncé. F
blanche; bande frontale noire, bifide en dessus, an

lanciers d'un jaune pâle; pieds noirâtres, tibias hyalines, un peu jaunâtres à la base.

H.? PICTIPES, ♀. — Long. 6 mill.

obscurè cinersacente; scapulis late sed obscurè cine- teribus sordide albis; alis pallidissimè infuscatis: , femoribus supernè, apicem versus, latè, tibiis et macrochetis longis, nigris, armatis.

e femelle, et vu la médiocre valeur de la plupart des diagnoses génériques actuelles, je ne puis *affirmer* réellement nouvelle.

noir opaque, excepté : la face grisâtre, les épaules urément, grisâtres, les cuillerons et les balanciers ieds fauves, munis d'assez longs macrochètes noirs, ité des cuisses, largement et en dessus, les tibias et nt, noirs, les ailes un peu roussâtres.

gin.

H.? CALOPUS, ♀. — Long. 5 mill.

ronte utrinque cinereis; palpis cutaneis, elongatis: haltcribus pallidè testaceis; pedibus fulvis, macro- quadam femorum latâ, elongatâ, mediand, nigris, pallidè fuscis.

ns que pour l'espèce précédente.

e, un peu luisante sur le thorax, excepté : palpes ace et côtés du front grisâtres, cuillerons blanchâtres, tacé pâle, pieds fauves, armés d'assez nombreux ma- nches, une large macule située sur le milieu de la isses, noires, tarses noirâtres; ailes légèrement bru-

pecin.

dilatatâ, nigris; pedibus fulvis, femoribus, tibiis m... plus minus, supernè obscurè fuscis; alis pallide fulv...

Antennes noires, les deux premiers segments et la b... front noir; face d'un gris jaunâtre; palpes fauves av... thorax, écusson, noirs; cuillerons et balanciers fa... fauve obscur, une bande médiane étroite légèreme... incisions, 5e et 6e segments, noirs; pieds fauves, de... tibias et tous les tarses, d'un brun plus ou moins fo... distinct sur les cuisses et les tibias; ailes d'un roux... macrochètes oblongs sur le thorax et les bords des se... cuisses munies en dessous de macrochètes peu s... postérieures munies en dessous de soies ténues assez ... concave, 2e nervure transversale de l'aile assez ob... concave.

Amér. septentr. (Montagnes Rocheuses). — 2 spec...

5. H. CINCTA, ♀. — Long. 6 1/2 m...

Antennis pallide testaceis, basi cinereis, cheto f... facie et fronte sordide albidis, vittâ frontali geni... nigro, limbis duobus, transversis, latis, cinereis, orn... pleuris cinereis, ante late nigris; calyptris et halte... abdomine nigro nitido; pedibus nigris; alis pallide f...

Antennes d'un testacé blanchâtre à base grise, ... front d'un blanc grisâtre, bande frontale et joues ... noir opaque, orné en avant et en arrière de deux la...

...sont, de plus, munies en dessus, vers leur extré-
...res macrochètes; ailes, 2e nervure transversal
... non concave.

...

...rtophila (Macq., Rond., Meade).

... TRIDENS, ♂. — Long. 4 mill.

... obscurè testaceo; palpis fuscis; facie utrinque ..., nigro vittatâ, maculâ superantennali fulvâ; tho... ptris et halteribus pallidè fulvis; abdomine cine... nigro unidentatis, 4° similiter tridentato, incisuris ... fulvis, tarsis fuscis; alis flavidis.

...te d'un testacé obscur; palpes bruns; front gri... large macule fauve au-dessus de la base des ... chaque côté blanche; thorax noirâtre à reflets ... balanciers d'un fauve pâle; abdomen déprimé, ...res, chaque segment avec, à sa base, une macule ...inée, étroite, noire, 4e avec trois macules sem... ...lanciers jaunâtres; pieds d'un fauve obscur; ailes

...IDENTATA, ♂. — Long. 4 1/2 mill.

...; venâ alarum postica transversa, rectâ, vix con... basi angustè incrassato; femoribus et tibiis ...inequalibus plurimis, sparsis, armatis; abdomine ...numerosis instructo, genitalibus ♂ haud dilatatis, ...ntemis fuscis, basi obscurè rufis; palpis fuscanis; ...bido limbatâ; vittâ frontali nigrâ, inferne rufâ; ...nte haud perspicuè vittato; scutello obscurè cine... ...ibus fere albidis; abdomine cinereo, vittâ mediana, ...interrupta, nigrâ, segmentis, 3, 4 et 5°, utrinque, ...4, nigrâ, notatis; pedibus sordidè testaceis, femo... ...dibus pallidè infuscatis; alis pallidè castaneis.

Front assez élargi, bande noire, fauve au-dessus saillante, brune, bordée de blanc; chète basse antennes brunes, les deux premiers segments ro abdomen déprimé, muni de nombreux et longs cache; cuisses armées en dessous d'assez nombreu disséminés; tibias postérieurs pourvus de deux r crochètes inégaux, disséminés sur toute leur lo ailes, nervures longitudinales 3 et 4 (flondant) à vure transversale postérieure droite et à peine un Thorax d'un noir gris, sans bandes determiné obscur; cuillerons et balanciers blanchâtres; abd ment avec une courte bande longitudinale basal en arrière, et les incisions, noires, 3e, 4e et 5e se de chaque côté, une courte bande, presque tria même couleur; pieds d'un testacé assez obscur, c nâtres ainsi que les derniers segments de tous les ment roussâtres.

Gallia. — 1 specim. — Je l'ai trouvée à Verne Orientales).

3. C. APPENDICULATA, ♂. — Long

Fronte angustâ, oculis haud contiguis; femori numerosis, subtus instructis, tibiis posticis, utrin mis armatis; alarum vittâ transversali secundâ re retrorsum, in medio, breviter appendiculata. Anten tati, nigris; facie nigrâ, utrinque albido tinctâ; th reo prunoso, late castaneo obscuro trivittato; calyptris fere albidis, halteribus fulvis; abdomine medianâ et incisuris nigris; alis, extrinsecus, pall

Chète microscopiquement tomenteux, médiocrem front étroit; yeux séparés; épistome non saillant; ab

...s et non divergentes. Antennes, palpes, bande ... à reflets blanchâtres latéralement ; thorax noi... principalement aux épaules et sur les côtés, ...udinales d'un brun châtain ; écusson d'un noir ..., bordés de jaunâtre, balanciers d'un fauve pâle ; ...e dorsale entière, incisions noires ; pieds entière... ...ent roussâtres, surtout extérieurement.

...rvure transversale n'est peut-être qu'une simple

... Je l'ai trouvée à Vernet-les-Bains (Pyrénées-

... SPINIPES, ♂. — Long. 5 mill.

... nigris ; facie et fronte cinereis, vittâ frontali latâ ... nigris, cinereo flavido pruinosis ; calyptris albes... ...aceis ; abdomine obscure cinereo obsolete vittato ; ... spinosulis, femoribus posticis, infernè, tibiis ...ê, sparsis, armatis ; alis hyalinis.

... noirs ; face et front gris, ce dernier noirâtre en son ...on, noirâtres, couverts d'une pruinosité d'un gris ...anchâtres, bordés de jaunâtre, balanciers testacés ; ...rt d'une pruinosité grise avec une ligne médiane, ... peu distincte ; pieds noirs, antérieurs et intermé... macrochètes, cuisses postérieures, en dessous, et ...is de longs macrochètes disséminés sur toute leur ... hyalines.

...ntagnes Rocheuses). — 1 specim.

... RUBRIFRONS, ♀. — Long. 5 mill.

... fronte et facie nigris, maculâ latâ superantennali ...loque nigro opaco ; calyptris sordidè albis, halteri... cinerascente, vittâ fuscâ dorsali interruptâ ; pedi...dè testaceis.

... face et front noirs, une large macule rouge sise ... des antennes ; thorax, écusson, d'un noir opaque ;

cuillerons blanchâtres, balanciers fauves ; abdome
une bande dorsale brune, interrompue et rétréc
incisions ; pieds noirs ; ailes d'un jaunâtre très pâ

Buenos-Ayres. — 1 specim.

Genre **Parachortophila** (mihi, *Ch*

1. P. MODESTA, ♀. — Long. 6

*Antennis fuscis ; palpis fulvis, apice nigris ; fr
culis duo, obsoletis, fuscanis ; facie pallide cine
cinereo et obsoletè vittato ; calyptris albido fla
abdomine omnino cinerascente ; pedibus fulvis, fem
que, nigro fusco ; alis ferè hyalinis.*

Antennes brunes ; palpes fauves, noirs à l'extr
avec deux macules diffuses brunâtres ; face d'un
d'un gris brun avec les vestiges, très peu distinc
cées ; écusson gris ; cuillerons d'un blanc jaunâtre
entièrement gris ; pieds fauves, tarses noirâtres,
teintées de brun en leur milieu ; ailes presque h
peu jaunâtre.

Maroc. — 2 specim.

2. P. RUFICOXA, ♀. — Long. 6

*Antennis fuscis ; palpis fulvis, apice fuscis ; fro
infuscatâ ; facie pallidè fulvâ, utrinque cinereo pr
cinereo, pleuris fuscis, calyptris subalbis, hatte
toto cinereo ; coxis pedibusque fulvis ; femoribus e
plus minus latè, fusco tinctis, tarsis, apice, angus
simè flavidis ; cheto nudo ; venis alarum transve
quis.*

Antennes noirâtres ; palpes fauves avec l'extré
brune ; front rougeâtre, bordé de brun et de gri

rémité un peu roussâtre, hanches et pieds fauves, ilieu, extérieurement, largement teintées de brun brune manque aux cuisses postérieures et interméniers segments des tarses un peu brunâtres; ailes le.

é absolue du chète antennal, ainsi que la non obliciié ne déterminent à classer ces deux dernières Espèces genre *Parachortophila* (V. *Tableau synoptique des* Soc. ent. Fr., 1852, p. 21.)

ienre **Hoplogaster** (Rondani).

H. NOTATUS, ♂. — Long. 6 mill.

ità frontali, testaceis; palpis albidis; haustello nigro; uscis, cinereo pruinosis; calyptris albis, halteribus staceo, apice latè cinereo, nigro septem notato; lamiin medio fuscis, setis fuscanis marginatis; pedibus rochetis nigris armatis; alis hyalinis, externè, apilatâ rotundatâ, diffusâ et fuscâ, notatis.

ande frontale, d'un fauve clair, cette dernière blan-; trompe brune, palpes blancs; thorax, écusson, couté grise; cuillerons blancs, balanciers fauves; abdoes segments gris, 3e segment avec un point médian trois points semblables, 5e gris également avec trois couleur, l'intermédiaire de forme ovale allongée, les grisâtres et couverts de poils noirs clair-semés, ventre trices jaunâtres, celles-ci brunes au centre et frangées pieds rougeâtres avec les macrochètes noirs; ailes une large macule brune, diffuse, arrondie, sise au de l'extrémité.

specim.

Genre **Trichophticus** (Rond

1. T.? TRISTIS, ♂. — Long. 6 m

Antennis, palpis et fronte nigris; facie nigrâ, gatâ cinereâ. Totus niger, parum nitidus, villosi pallide fuscanis, halteribus fulvescentibus; pedibus tarsisque posticis sordide fulvis, tibiis et tarsis (pedibus intermediis ?); alis obscurè fulvis.

Entièrement d'un noir un peu luisant et couvert Antennes, palpes, front et face, d'un noir opaque, c chaque côté, une macule allongée grisâtre; cuillero balanciers rougeâtres; pieds d'un fauve obscur ainsi antérieurs d'un châtain foncé, cuisses noirâtres, *manquent*); les cuisses et les tibias postérieurs pou mité, de quelques fins macrochetes assez allonges;

Sans me préoccuper de Meigen, qui comprend da plusieurs Especes hétérogènes, non plus que de ledit Genre à ses *Aricias*, je ne trouve pas moyen, Schiner, Rondani et Meade, de classer *exactemen* les Genres *Lasiops* ou *Trichopticus* (= *Trichopt* les tibias sont simples, le chète largement et ass l'abdomen n'est point déprimé, enfin, la 7e nerv l'aile (Rondani n'atteint pas le bord. Ce n'est donc que je la rapporte au Genre *Trichophticus* de vol. VI).

Gallia. — 1 specim. — Je l'ai trouvée à Vernet Orientales).

2. T. CRENATUS, ♂ — Long. à 1/2

Undique nigro opaco. Facie obscurè cineras ente retro et utrinque, cinereo notato; calyptris et halter mine cinereo, segmentis, basi, limbo retro tridentat pallide infuscatis.

côté, avec une macule grisâtre et sise vers le bord
grisâtre, chaque segment orné à la base d'une large
, ces lobes dirigés en arrière; cuillerons et balan-
in peu brunâtres.
ecim.

asiops (Meig., Rond., Schin., Meade).

L. NITENS, ♀. — Long. 3 mill.

ique longè, sat densè, nigro villoso; pedibus fulvis,
ctis; alis hyalinis.

, entièrement couvert de longs poils noirs et peu
ont, face et palpes noirs; cuillerons et balanciers
n fauve obscur, genoux, extrémité des tarses, bru-
plus pâles; ailes blanchâtres, nervures jaunâtres.
n.

salomyia (Bouché, Rond., Schin., Meade).

S. HISPANICA, ♂. — Long. 6 1/2 mill.

vittâ frontali, nigris; facie fuscâ et fronte, utrinque,
igro cinerascente, fusco obscurè quadrivittato, vittis
nis; calyptris sordidè albis, halteribus testaceis; abdo-
pruinoso, vittâ mediand, incisuris, nigris; tibiis fus-
is fulvis; alis pallidissimè fuscanis.

, bande frontale, noirs; face noirâtre, les côtés, ainsi
d'un blanc argenté; thorax noirâtre avec quatre bandes
ent distinctes, les latérales interrompues à la suture;
tres, balanciers testacés; abdomen grisâtre, déprimé,
et les incisions noirâtres; pieds bruns, genoux anté-
roussâtre; ailes très légèrement teintées de brunâtre.
pecim.

2. H. CANICULARIS (Linn., Rond. et auctor.).

Deux individus ♂, *provenant de Buenos-Ayres*, ne me sem différer de l'espèce européenne.

3. H. MEXICANA, ♂. — Long. 6 1/2 mill.

Antennis et palpis nigris; fronte et facie albis, vittâ fronta tissimâ, nigrâ; thorace fusco cinerascente, vittis tribus obscurè obscurè cinereo; calyptris et halteribus ferè albis; abdomine nig cinerascente, tribus utrinque maculis latis, fulvis, lunulis; nigris, geniculis obscurè fulvis; alis ferè hyalinis.

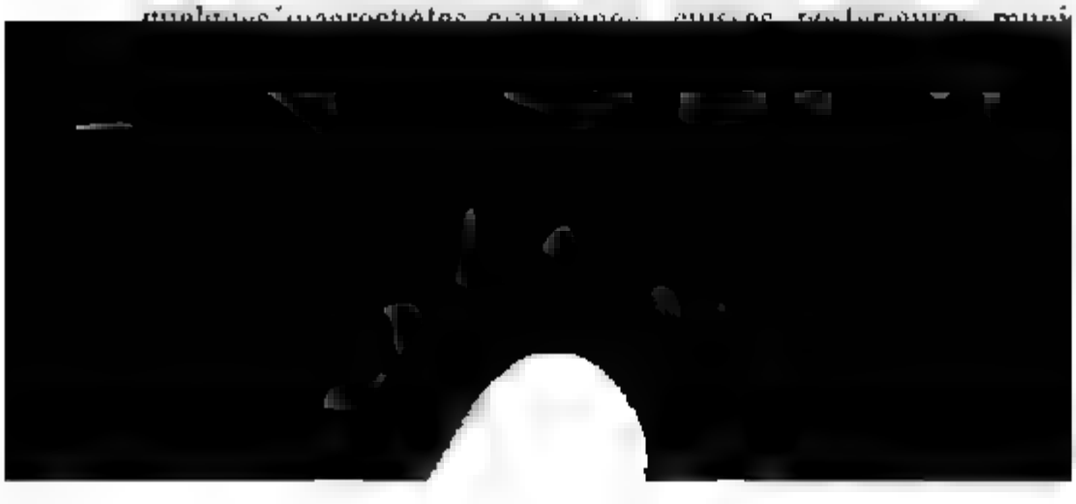
Antennes, palpes, bande frontale très étroite, noirs, côtés d face, blancs; thorax noirâtre avec des reflets gris et trois ligne écusson d'un gris noirâtre; cuillerons et balanciers d'un ja abdomen noir, derniers segments couverts de reflets gris, 2e, chacun, de chaque côté de la base, avec une large lunule, carrée, d'un testacé fauve; pieds noirs, base des tibias et ge fauve obscur; ailes presque hyalines.

Mexique. — 3 specim.

4. H. DENTATA, ♂. — Long. 5 mill.

Antennis, palpis, facie et fronte nigris, utrinque angustissimè thorace nigro, retrorsùm obscurè cinerascente; scutello nigro; testaceis, halteribus fuscanis; abdomine obscurè cinereo, segm 4is, maculis duo trigonis, nigris, retro notatis, 5° nigro; tibi fuscis; alis pallidè infuscatis.

Antennes, palpes, front et face, noirs, côtés de la face finem de blanchâtre; thorax noir, un peu de gris en arrière, où existe macrochètes clairsemés; écusson noir avec quelques longs ma cuillerons testacés, balanciers obscurs; abdomen grisâtre, 3e ments avec, chacun, deux macules trigonales dont les sommet gés en avant, noires, 5e segment noirâtre; pieds noirs, tibias



...Rondani) très légèrement courbées suivant leur

...agnes Rocheuses). — 1 specim.

... RUFECULA, ♂. — Long. 5 mill.

... facie, utrinque, angustè albidâ; calyptris obscur...
...is; alis fere hyalinis.

... noirâtre. Côtés de la face liséres de blanc; corps
...domen, ce dernier plat et étroit avec une ligne
...que le fond et légèrement dilatée aux incisions;
...e pâle, balanciers châtains; cuisses munies en
... macrochetes, rares sur les tibias, ailes presque
...res longitudinales (Rondani) à peu près droites,
... peu sinueuse.

...lagnes Rocheuses). — 2 specim.

...gaster (Macq., Rond., Schin., Meade).

... TRISPILUS, ♂. — Long. 8 mill.

...ds et vittâ frontali nigris; facie et lateribus frontis ... quadrivittato; scutello cinereo, castaneo unovittato; ... halteribus testaceis: abdomine cinereo, vittâ me... talis, diffusis; pedibus fuscis, femoribus, intus, ...pallidissime fuscanis, maculis discoidalibus tribus

... palpes et bande frontale, noirs; face et côtés du
... gris avec quatre bandes brunes, les latérales cha-
... une bande médiane brune; cuillerons blanchâtres,
...bdomen gris, maculé de brunâtre à la base des soies
... une bande médiane, interrompue aux incisions et
...rales diffuses, brunes; pieds noirâtres, face interne
...auves; ailes d'un brunâtre très pale avec trois gros
... sur la 1re, les deux autres aux extrémités de la
...le.

... specim.

2. S. ALBICINCTUS, ♂. — Long.

Antennis, palpis, vittâ frontali, nigris; facie opaco, scapulis, et, antè, vittâ mediana, abbre transversis latis, albis; scutello nigro, apice albid rescentibus; calyptris albis, halteribus pallide teste segmento 1° nigro, 2° maculis duabus, 3° et 4°, 5° maculâ unicâ trigonâ, mediâ, nigris; pedib infuscatis.

Antennes, palpes, bande frontale, noirs; face b côtés du front au-dessus des antennes; thorax d'u deux larges bandes transversales sises, l'une ava bord postérieur, une petite bande médiane allant suture, blanchâtres; écusson d'un noir opaque, a châtre; flancs gris; cuillerons blancs, balanciers d' nen gris, 1er segment noir, 2e avec la base et deux tudinales médianes, élargies, 3e et 4e avec deux lar 4e avec une seule macule semblable et médiane, le râtres; ailes un peu brunâtres.

Cap de Bonne-Espérance. — 1 specim.

Deux individus ♂, de même provenance, ne diff cules abdominales se prolongeant latéralement en la couleur grise des 5e et 6e segments, lesquels on mediane étroite, brunâtre. Je suppose qu'ils appart espèce?

3. S. LATEVITTATUS. ♀ — Long. 7 l.

Antennis et palpis nigris, vittâ frontali nigro, utroque et facie, sordide albis; thorace fulv scutello fulvo; calyptris testaceis, halteribus ful segmentis quartis et quintis, in medio, latè nigro m fulvis; alis pallidissime flavidis.

Antennes et palpes noirs; bande frontale noir roles du front, d'un blanc grisâtre, thorax fauve, râtre n'atteignant pas le bord postérieur, quelques où se voient encore deux lignes brunes très fines;

... noirs, 4e et 5e segments avec, chacun, une large ... testacés avec poils et macrochètes noirs; ailes ...

...m.

... PRUINOSUS, ♀. — Long. 7 mill.

...cie et fronte sordide albis, vittâ frontali diffusâ ...rpore testaceo fulvo, thorace latissimè cinereo ...entibus notato; tarsis apice fuscanis; alis pallide ...tis, tertiis et quartis, fusco diffuse pictis.

...cepté : face et côtés du front d'un blanc grisâtre; ..., diffuse, d'un gris noirâtre; palpes d'un fauve ...ux largement teint de gris avec trois lignes noi... de l'abdomen ordinairement teints de brunâtre ...té des tarses brunâtre; ailes d'un jaunâtre pâle.

...

... VARIANS, ♂ et ♀. — Long. 7 mill.

... testaceis; fronte nigrâ; facie sordide albidâ, ...mentis quartis et quintis abdominis late fusco pic...is; alis pallidissimè flavis. — ♀. Simillima; vittâ ...nte; thorace superne, plus minus, fusco univit...ies, ferè toto fulvo, segmentis posticis, plus minus, ...ptis, fusco diffuse bindato.

... fauve pâle avec les macrochètes noirs. Antennes ... blanchâtre, bords de l'ouverture buccale fauves, ... abdominaux teintés de noirâtre; extrémité des ...rons et balanciers pâles; ailes d'un jaunâtre très ...versales très légèrement bordées de brunâtre. — ...; bande frontale plus ou moins noirâtre à reflets ...de brunâtre plus ou moins distincte sur le thorax, ...es reflets grisâtres antérieurement; abdomen par...ent fauve, ou bien, teinté d'un noirâtre plus ou

moins foncé sur les derniers segments, 3e parfois ma
noirâtres, diffus.

Port-Natal. — 2 ♂, 21 ♀.

Cette espèce pourrait avoir un habitat fort étendu, c
de *Ceylan* est identique à plusieurs femelles de *Pa*
elle paraît se rapporter à la description que donne Wa
Ins., etc., p. 939) de son *Anthomyia Perse* (*Madr*
d'ailleurs éminemment variable; en effet, l'un des m
plus obscur avec l'abdomen unicolor, quelques ♀ n'
noirâtres sur le thorax, chez d'autres au contraire, c
s'allonge, arrive même jusque sur l'écusson; mais c
insensiblement graduées, ne me paraissent pas consti
différentiels réellement spécifiques ?

6. S. NUBIANUS, ♂. — Long. 8 mill

*Antennis, palpis, fulvis; fronte angustâ, nigrâ, m
albidâ. Totus fulvus, exceptis: disco thoracico nigro c
vittato, alis pallide flavis.*

D'un fauve pâle. Antennes, palpes, bords de l'ouvertu
front très étroit, noir, côtés et face blancs; flancs un
les macrochètes noirs; ailes un peu jaunâtres.

Khartoum (Nubie).

7. S. PLUMIFERUS, ♀. — Long. 5 1/2

*Facie, antennis palpisque albidis; fronte pallide cine
vittâ latâ flavâ; thorace pruinoso, cinereo-flavido; a
testaceis; calyptris albis, halteribus fulvis; abdomine
quarto punctis duobus nigris obscure notato, 5° pu
determinatis ornato; tibus pallide testaceis, macrochet
hyalinis, venis testaceis.*

Antennes, palpes, orbites, côtés du front et joues, b
tale d'un jaune pâle; thorax d'un gris obscur, couve
jaunâtre, macrochètes noirs; épaules, écusson, testacés
châtres, balanciers fauves; abdomen testacé, pruineux

peu distincts, 5e avec quatre points noirs disposés ansversale; pieds d'un testacé pâle, tarses fauves, les presque hyalines, nervures jaunâtres.

4. FULVUS, ♂. — Long. 5 1/2 mill.

si fulvis; palpis testaceis; fronte nigrâ; facie fusce et scutello fulvis, nitidis; abdomine fulvo-pallido; ceis, tarsis nigris; macrochetis, undique, nigris; testaceis; alis ferè hyalinis, venis testaceis.

es deux premiers segments fauves; palpes testacés; nâtre, les bords de l'épistome rougeâtres; thorax, n fauve rougeâtre, soies et macrochètes noirs; cuilld'un fauve jaunâtre; abdomen testacé, légèrement s son extrémité; pieds d'un testacé pâle, tarses et les presque hyalines, nervures testacées.

Washingt. territ.). — 1 specim.

GENICULATUS, ♀. — Long. 4 mill.

alpis testaceis; facie albido cinerascente, fronte cinece ejusdem coloris, castaneo latè trivittato, vittâ cem scutelli ductâ; pleuris cinereis; abdomine cine- basi, maculâ parvâ trigonâ, tertiis, quartis et quinrotundo castaneo obscuro notatis; calyptris albis, taccis; pedibus fulvis, femoribus apice, supernè, ; alis ferè hyalinis.

; palpes allongés, testacés; face d'un blanc grisâtre; re; thorax d'un gris jaunâtre ainsi que l'écusson, ngitudinales d'un brun châtain, l'intermédiaire promité de l'écusson; cuillerons blancs, balanciers d'un men gris, chaque segment marqué à la base d'une , trigonale, brunâtre, les 3e, 4e et 5e, chacun avec, int arrondi, brun; pieds fauves, tarses brunâtres,

♂. Antennis fulvis apice parùm infuscatis; pa
fronte albicantibus, vittâ frontali, subtus bifid
omnino fulvus, exceptis; dorso thoracis, vittis d
basi abdominis, angustè et apice latè, plus minus
et halteribus pariter fulvis; tarsis apice parum
macrochetis nigris. — ♀. Simillima; vittâ frontali

♂. Antennes fauves, un peu brunâtres à l'extré
face et front blanchâtres; vertex et bande frontale
bifide en dessous; joues noires; corps entièrement
crochètes noirs; deux larges bandes longitudinales
parfois, base de l'abdomen, extrémité, largement,
râtres; cuillerons et balanciers fauves; derniers s
peu brunâtres; ailes jaunâtres, principalement ve
blable au mâle; bande frontale large, bifide en des

Cette espèce présente tous les caractères du G. *Sp*
Prodromus), sauf les maculatures abdominales, et, l
nales 4-5 (Rondani) qui sont *très légèrement* courb
extrémité.

Nouvelle-Calédonie. — 3 ♂, 1 ♀.

11. S. INFUSCATUS, ♂. — Long. 3 1/

nigro opaco, vittâ abdominis mediand angustissi
obscurè cinereo pictis; calyptris pallidè cinereis, f
teribus cinereis; tibiis tarsisque obscurè castaneis;

D'un noir opaque; abdomen avec la ligne méd

S. LEUCOCERUS, ♀. — Long. 6 mill.

is; palpis nigris; facie albidâ; fronte cinereâ, latè e et scutello nigris, flavo pallido pruinosis; abdomine igro; calyptris et halteribus sordidè albis; pedibus ttaccis; alis pallidè flavis.

nc légèrement teinté de jaunâtre, 1er, 2e segment et noirâtres; face blanche; front gris avec une large ; thorax, écusson, noirs, couverts d'une pruinosité eflets blanchâtres; cuillerons et balanciers d'un blanc lomen fauve, 2e et 3e segments noirs au milieu, cette graduellement jusqu'au 4e, qui est noir ainsi que l'un brun noirâtre, tibias testacés; ailes jaunâtres, ale droite, légèrement concave en son milieu.

1 specim.

rait peut-être trouver place dans le G. *Muscina* (Rob.-

S. FULVIVENTRIS, ♂. — Long. 8 mill.

, basi fulvis; fronte nigrâ; palpis testaceis; facie ngustè albidâ; thorace fusco, flavido obscuro pruinoso idrivittato; abdomine fulvo obscuro, segmentis tertiis, fusco bimaculatis, ventre pallidiore; pedibus fulvis, inerascentibus, venâ longitudinali primâ, apice, transndis (Rond.), *latè, fusco marginatis; calyptris pallidè testaceis.*

, les deux premiers segments fauves; palpes d'un jauni noir; face grise avec un fin liséré blanchâtre de brun avec quatre lignes un peu plus foncées, diffuses, ruinosité jaunâtre; écusson de la couleur du thorax; nc jaunâtre, balanciers un peu plus foncés; abdomen , 3e, 4e et 5e segments marqués chacun, latéralement d'un point noirâtre, ventre plus clair; pieds fauves, d'un gris pâle, 1re nervure longitudinale (Rondani), à et 2e transversales, largement bordées de brun, la

deuxième transversale presque droite et à peine
Californie. — 1 specim.

Genre **Lispa** (Latr., Meig., Rond., Sc

1. L. lestremensis, ♀. — Long.

Antennis, fronte et facie fuscis cinereo tinctis; p angustatis, flavis; thorace cinerascente, fusco la scutello cinereis; calyptris sordide albis, halterib nigro, cinereo pruinoso; pedibus nigris, cinereo p sime fuscis.

Palpes allongés, assez étroits, en forme de mas jaune pâle, clairsemés de très courtes soies noires; à reflets gris; thorax grisâtre, deux larges band brun roussâtre, flancs, écusson, gris; cuillerons b testacés; abdomen noirâtre, déprimé, couvert d' thorax et côtés de la base de l'abdomen avec de co clairsemes, noirs; pieds noirâtres à reflets grisât grêles, environ quatre fois aussi longs que l'articl mément d'un roussâtre extrêmement pâle.

Gallia. — Trouve à Lestrem (département du No — 1 specim.

Cette espèce rappelle par ses caractères *Génériqu* habituellement au *Cordyluridæ*, groupe que je co faitement delimité et défini.

2. L. hirtibasis, ♂. — Long. 6

Antennis, palpis minutis, obscure fuscis; fronte f obscure fuscâ; thorace, utrinque, pleuris cinereis utrinque, fere trigonis, cinereis; scutello fusco; c pallide fulvis; pedibus nigris, coxis anticis longe villosis; alis pallide fusconis.

D'un noir brun; face grisâtre; front brunâtre; thorax, de chaque côté, flancs, d'un gris ardoisé

randes macules à peu près triangulaires, de couleur
et balanciers d'un fauve pâle; hanches antérieures
e poils allongés assez denses, d'un roussâtre obscur;
antérieures munies en dessous de quelques macro-
iles légèrement brunâtres.

érance. — 2 specim.

. L. SPINIPES, ♀. — Long. 6 mill.

s obscurè fuscis; facie et fronte cinereo albidis; vittâ fidâ, fuscâ; thorace cinereo, fusco trivittato, vittis scutello castaneo, basi cinereo notato; calyptris albis, abdomine fusco, basi, utrinque, vittis tribus latis, t quintis, in medio, lineis duabus, cinereo albido; o; pedibus nigris; alis fere hyalinis, femoribus antingè nigro spinosis.

es noirs, ces derniers de médiocre dimension; face et
; bande frontale profondément bifurquée en haut et
; thorax de même couleur, épaules, bords latéraux,
es médianes, interrompues à la suture, grisâtres;
tre, avec une macule grise à sa base; cuillerons
testacés, abdomen d'un brun noirâtre, légèrement
t, sur le milieu et les côtés, 3e et 4e, de chaque côté
deux larges bandes d'un blanc grisâtre, en outre ces
u milieu de deux lignes étroites de même couleur,
côté, deux larges macules trigonales également gri-
lu ventre blanchâtre; pieds noirs à reflets gris; ailes
es cuisses, principalement les antérieures, munies en
s soies épineuses assez régulièrement clairsemées,
t.

pérance. — 1 specim.

HOTTENTOTA, ♂ et ♀. — Long. 6 1/2 mill.

eo obscurè nitente. Antennis nigris; palpis fuscanis, n medio parum nitente; facie albido-cinerascente; scauriisque pallidè schistaceis; calyptris et halteribus tes-

taceo fulvo; abdomine, utrinque, maculis quatu
schistaceis; pedibus nigris, femoribus cinereo pr
— ♀. Simillima; maculis abdominis latioribus.

♂. D'un pruineux brun châtain sur fond noir. A
noirâtres; bande frontale d'un brun châtain, au m
face blanchâtre; épaules et large bande latérale,
sertion des ailes, d'un blanc ardoisé; cuillerons c
testacé; abdomen avec, de chaque côté, quatre g
nales d'un ardoisé blanchâtre, sises à la base des
avec des reflets grisâtres, hanches antérieures ave
nâtres, cuisses antérieures munies en dessous de po
semés; ailes un peu brunâtres.

Cap de Bonne-Espérance. — 1 ♂, 2 ♀.

Genre **Yetodesia** (*sic*, Rond.), melius *Hyet*
Robin.-Desv. et auct.).

1. Y. DUBIA, ♂. — Long. 8 mi

Antennis et palpis nigris, cheto apice lat. testace
que albidâ; front., super antennas, fulvescente, ut
cinereo-flavido, vittis quatuor fusco obscuro notato
taceo marginatis, halteribus testaceis; abdomine fla
pedibus fulvis, tarsis et macrochetis nigris; alis fer

Antennes noirâtres, chète presque entièrement
bruns; face grise, blanchâtre latéralement; front
côté, un peu rougeâtre au-dessus des antennes; th
ment flavescent avec quatre larges bandes brunes,
pues à la suture; écusson de même nuance que
blanchâtres bordés de testacé, balanciers testacés; a
obscur à reflets gris, paraissant marbré de brunâtr
et macrochètes noirs, ailes presque hyalines, nervur

Chili. — 1 specim.

2. Y. ? CHILENSIS, ♂ et ♀. — Long. 8

♂. Oculis, minutissime et sparse tomentosis; chet

segmento 3° apice castaneo-rubido; facie fulvâ, palpis testaceis, haustello nigro; thorace fulvo, reo pruinosis, vittâ intermediâ, retro dilatatâ, et ciatis, pleuris latè nigris; scutello fulvo; calyp-; abdomine nigro, cinereo tessellato, segmento ibus fulvis, femoribus anticis latè, in medio, et is, macrochetis nigris; alis pallidè testaceis. — obscure cinereâ, vittâ latâ rubidâ, supernè bifidâ; is cinerascentibus; tibus basi pallidè infuscatis.

t nus ou à peine clairsemés d'un duvet microsco- eine un peu tomenteux à la base. Antennes fauves; ers son extrémité; palpes testacés; trompe noire; us de la base des antennes, côtés blancs ainsi que derniere fauve; thorax fauve, trois larges bandes as le bord postérieur, l'intermédiaire la plus large es couvertes de reflets grisâtres, flancs largement llerons et balanciers fauves; abdomen noir, marbré grisâtres, 2° segment avec deux macules ovalaires arses bruns, cuisses antérieures largement teintées lieu; ailes un peu jaunâtres, nervures testacées. — excepté : front d'un gris noirâtre, bande rougeâtre ègèrement brunâtre à sa partie supérieure; thorax es grisâtres marquées de lignes brunes, étroites, ure; tibias légèrement teintés de brunâtre à la

ANTARTICA. ♂, ♀. — Long. 8 mill.

et fronte nigris; facie utrinque albidâ; thorace quinque latè vittato; scutello nigro, cinereo prui- dteribus fulvis; abdomine obscurè cinereo, latè fusco , fusco vittato; pedibus fulvis, tarsis nigris; alis — ♀. Simillima; facie cinereâ; fronte cinerascente, râ, notatâ.

, front et face noirs, cette dernière blanche sur les

côtés ; thorax noir, un peu luisant, avec cinq larges
d'un blanc pruineux ; écusson noir, couvert d'un
cuillerons et balanciers d'un fauve pâle ; abdomen
médiane peu distincte et de larges maculatures
pieds d'un fauve rougeâtre, tarses noirs, ailes d'un
♀. Semblable ; face grise, front noirâtre avec une
fondément bifurquée en dessus.

Australie. — 1 specim.

Le G. *Aricia*, tel du moins que la plupart des
occupés des *Antomyzides* l'ont diagnosé, ne me
ment défini pour que je puisse *affirmer* que les
appartiennent *réellement ?* La *nudité à peu près*
chète, les feraient classer, peut-être plus correctement
(Rob.-Desv., *Myodaires*), dont, à mon avis, on a
assez grand compte.

Genre **Anthomyia** (Meigen et

1. A. CANALICULARIS, ♂.

Parmi quelques Diptères provenant de l'*Australie*
men qui ne différait en rien de l'*Anthomyia canicul*

2. A. SANCTI-JACOBI, ♂. — Long.

Fusca, cinerascens. Antennis, palpis et fronte
genis cinereis ; abdomine, in medio nigro vittato,
parum dilatatâ ; calyptris et halteribus albis, clarâ
nigro ; alis fere hyalinis.

Brune à reflets grisâtres. Palpes, antennes et fr
face et du front liserés de blanc ; joues grises ; abd
médiane noire, légèrement élargie aux incisions, c
blancs, massue testacée ; ailes presque hyalines. 2
légèrement oblique et à peine concave en son mil
reflets grisâtres, cuisses régulièrement pourvues, e
côté externe, de nombreux macrochètes assez serr
couverts, en dessous sur toute leur longueur, de

quelques macrochètes disséminés sur le *Tergum*, des segments abdominaux; abdomen brièvement front légèrement saillant, face concave.

UBIFRONS, ♀. — Long. 4 1/2 mill.

ro. Antennis et palpis nigris; fronte maculâ fuscâ, parùm, super antennas, fulvo tinctâ; facie cinereâ; ; calyptris et halteribus pallide testaceis; pedibus flavescente pruinosis; alis pallidissimè flavidis.

bscur. Antennes et palpes noirs; face grise; front étroitement teintée de rougeâtre, et, au milieu, noirâtre transversale; thorax avec trois bandes et balanciers d'un testacé pâle; pieds noirâtres d'un gris jaunâtre; ailes d'un jaunâtre très pâle. vure transversale des ailes presque droite, légère- ilieu; pieds munis de rares macrochètes.

le ♂, je la rapporte, avec doute, au G. *Anthomyia?*

MONTICOLA, ♂, ♀. — Long. 4 mill.

ringue, anguste albidâ; calyptris et halteribus pal- hyalinis, basi pallidè flavis; abdomine vittis duo dentatis, colore nigriore, sed parum distinctis. — tate latâ, nigrâ.

ques macrochètes disséminés à la partie postérieure son; face latéralement et finement lisérée de blanc; ailes, 2e nervure transversale droite et nullement et balanciers d'un fauve pâle; à la base des 3e et naux on distingue, sous une incidence lumineuse des transversales, tridentées en arrière, et plus noires presque hyalines à base un peu jaunâtre. — ♀. Sem- le frontale large et noire.

ontagnes Rocheuses). — 9 specim.

5. A.? COTHURNATA, ♀. — Long.

Cinereo obscure flavido, thorace obsolete bivit[illegible] nigris; fronte cinereo flavido, et, bis fusco vittat[illegible] calyptris albis, halteribus testaceis; pedibus obsc[illegible] in medio obscuris; alis pallidissime flavidis.

D'un gris jaunâtre obscur. Thorax avec deux li[illegible] distinctes, brunâtres; cuillerons blanchâtres, b[illegible] d'un jaunâtre très pâle, 2e nervure transversale [illegible] pieds d'un brun foncé à reflets grisâtres, tibias [illegible] nâtres en leur milieu; palpes et antennes noirs; [illegible] avec deux lignes brunâtres; face d'un blanc grisat[illegible] dessous de quelques macrochètes peu serrés, quel[illegible] sur le côté externe des tibias; face plane, légèrem[illegible]

Ne connaissant pas l'autre sexe, je ne saurais a[illegible] appartienne positivement au G. *Anthomyia*.

Chili. — 1 specim.

6. A.? DUBIA, ♀. — Long. 4 1/2 [illegible]

Priori similis. Macrochetis thoracis et tibiar[illegible] pedibus omnino fusco nigro

Entièrement semblable à la précédente espèce, [illegible] crochètes du thorax et des tibias sont plus longs, p[illegible] les pieds sont entièrement noirâtres.

Même observation que pour la précédente Espè[illegible]

Chili. — 1 specim.

7. A. ANTHRACINA, ♂, ♀. — Long. [illegible]

A. *Monticolæ* (mihi) *vicina, sed alis multo mag[illegible]*

Tout à fait semblable à mon A. *Monticola*, si [illegible] sont notablement plus jaunâtres chez les deux sexe[illegible] variété ?.

Amer. septentr. (Montagnes Rocheuses). — 8 s[illegible]

...CULIFERA, ♂. — Long. 4 1/2 mill.

...*ronte nigris; facie albidâ; thorace cinereo, antè, ...lis, in medio, vittâ transversâ, latâ, nigris; scu-...halteribus albidis; abdomine cinerascente, basi ...parum dilatâ, et, fere usque ad latera ductâ, ...bi, nigrâ; pedibus nigris; alis fere hyalinis.*

...front, noirs; face blanche; thorax gris, marqué ... larges macules quadrangulaires, et, au milieu, ...versale, noires; écusson noir; cuillerons et balan-... gris, une bande médiane noire, un peu dilatée à ...ment, puis retrecie et prolongée presque jus-...où elle se termine par une forte dent dirigée en ...hyalines; pieds noirs, cuisses munies en dessous ...ochètes, surtout les postérieures; quelques autres ... et l'écusson; abdomen déprimé, étroit, assez den-... ailes, 2e nervure transversale presque droite et

...m.

...yia (Rob.-Desv., Schin., pl Rond., Meade).

...VICAUDATA, ♂. — Long. 7 1/2 mill.

...*apis testaceis; fronte nigrâ, albo marginatâ; facie ...cinereo fulvescente opaco, obscure trilineato; scu-...basi infuscato; calyptris et halteribus pallide testa-...o cinerascente, incisuris et vittâ mediânâ nigris, ... macula quadratâ testaceâ, 5°, tota testacea fulva: ...ribus anticis supernè, tarsis omnibus nigris; alis*

...; palpes testacés; bande frontale très étroite, noire; ...olanes; thorax d'un châtain pâle, opaque, avec les ...es obscures; écusson de la même nuance à base ... et balanciers d'un testacé pâle; abdomen grisâtre ..., les incisions et une bande médiane noirâtres, ... larges macules carrées, testacées, 5e fauve; macro-

chètes noirs; pieds fauves, une bande noire à l
cuisses antérieures, tarses noirâtres; ailes d'un j

Amér. septentr. (Wasingt. territ.). — 1 specim

2. H. ANDICOLA, ♂, ♀. — Long.

*♂. Antennis nigris; palpis fulvis, apice nigr
sordidè albidâ, utrinque late nigro notatâ, genis
thorace cinereo fusco, castaneo quinque vittato;
calyptris testaceis, halteribus fulvis; abdomine
mediâ castaneâ; pedibus fuscis, tibiis rufis; al
Facie prominente, epistomate haud rictiformi.
abdominali minus perspicuâ.*

♂. Antennes noires; palpes fauves, noirs à l'e
son milieu, face blanchâtre avec une large mac
côté, joues, comme la face, largement bordées de
front assez saillant, muni de nombreux macroc
non saillant; thorax, écusson, d'un gris un peu ja
cinq bandes longitudinales brunes, les intermédiai
rons testacés, balanciers fauves; abdomen, de la
une ligne médiane brunâtre peu marquée; pied
geâtres; ailes d'un roussâtre très pâle. Cuisses
dessus et en dessous de nombreux macrochètes,
peu fournies de même que les tibias, sauf toutefois
2e nervure transversale (Rond) fortement sinueu
macrochètes, extrémité de l'abdomen villeux. —
frontale large, noirâtre; bande de l'abdomen peu

Chili. — 2 specim.

3. H. ORNATA, ♀. — Long. 6 m

*Antennis, palpis et fronte nigris; facie albido
que genisque nigris; thorace cinereo, ante mac
medio vittâ transversali latâ, nigris, utrinque ful
cinereo obscuro et fulvo variegatis; calyptris ferr
scutello nigro; abdomine fulvo, vittis tribus trans
dentatis, nigris; pedibus obscure castaneis, femor
ticis, basi late fulvis; alis pallidissime flavidis.*

...front noirs; face d'un gris blanchâtre avec une ...que côté, joues noires; thorax gris, deux macules ...à bord antérieur, et une large bande médiane, ...ds latéraux largement teints d'un fauve jaunâtre, ...âtre et de fauve; écusson noir; cuillerons blan...s; abdomen fauve, 3e et 4e segments, chacun, ...e, transversale, longuement tridentée en arrière, ...roussâtre. base des cuisses intermédiaires et ... teintées de fauve pâle; ailes d'un jaunâtre très ...ètes clairsemes sur le thorax et l'écusson, bords ...abdominaux garnis de soies assez denses; pieds ... 4e et 5e nervures longitudinales (Rondani) fort ... de leur origine, 1re transversale presque droite ...ve en son milieu.

...m.

...RICOLOR, ♂, ♀. — Long. 5 mill.

...*fronte nigris; facie albidâ; thorace nigro, vittis ...cinereis, antè et retro pictis; scutello nigro, puncto ...albis, halteribus testaceis; abdomine testaceo pal...cinereo, vittis tribus transversis, retro tridentatis, ...alis fere hyalinis. — ♀?. Vicina; vittâ frontali ...evanescente; scutello toto nigro; vittis abdominis ...sciolibus.*

...et front noirs; face blanche; thorax noir avec deux ...ales grises, l'une sise au bord antérieur, l'autre ...écusson noir, un point blanc à l'extrémité; flancs ...blancs, balanciers testacés; abdomen d'un testacé ...et noir, 3e et 4e marqués chacun, à la base, d'une ...re tridentée en arrière, les dentelures intermédiaires ...gées que les latérales, 5e segment gris avec une ...lable aux précédentes; pieds noirs; ailes presque ...ngs macrochètes disséminés sur le thorax et au ...abdominaux. — ♀. Deux individus, *que je crois ...espèce?*, n'en diffèrent, que par la bande frontale

D. BICOLOR, ♂. — Long. 5 1/2

Antennis fuscis; palpis pallidè castaneis; facie frontali fuscâ; thorace cinereo obscuro, utrinque scutello cinereo obscuro; calyptris testaceis, halt testaceo parum nitente, apice nigro, vittâ dorsali nigrâ; pedibus pallidè fulvis, femoribus superne nigris; alis cinerascentibus.

Antennes noirâtres, palpes d'un châtain clair; f frontale élargie, noirâtre; thorax, écusson, d'un avec deux larges bandes latérales et longitudinale testacés, balanciers fauves; flancs noirâtres; ab testacé, une bande dorsale, s'élargissant de plus niveau des incisions, noire, ainsi que tous les fauve pâle, tarses noirâtres, une grande macule et vers l'extrémité des cuisses; ailes grisâtres, un rieurement.

Mexique. — 1 specim.

Genre **Ophyra** (Rob.-Desv., Rond.

1. O. ARGENTINA, ♀. — Long. 6

Nigro nitido, obscurè æneo-micante. Antennis ob

acés, balanciers fauves avec la massue brune; pieds ailes un peu blanchâtres, nervures jaunâtres.

1 specim.

. O. SETOSA, ♂. — Long. 8 mill.

bscuro et nigro villosula. Antennis et palpis casta- utrinque, argenteis; fronte macrochetis longis, hirtis, lbis, fusco marginatis, halteribus albidis, clavâ is; alis pallidè fuscanis; ventre, basi, latè fulvo; curvis, sublùs longè nigro penicillatis.

blanc obscur assez luisant, sauf l'abdomen large- e en dessous, à la base, et couverte d'une courte dense sur ce dernier. Antennes et palpes d'un brun t noirs avec les côtés argentés, ce dernier couvert de gides, noirs; cuillerons blanchâtres, bordés de brun, couleur à massue noirâtre; pieds d'un brun rou- munies en dessous d'assez nombreux macrochètes, res, lesquelles sont en outre fortement courbées et vers leur extrémité, d'une légère saillie hérissée de en forme de pinceau; ailes d'un brun très pâle.

2.

O. HIRTULA, ♂, ♀. — Long. 6 mill.

beo cærulescente; fronte et thorace macrochetis parcè , præter apicem, ferè nudo. Antennis, palpis, facie et e utrinque angustè argenteâ, fronte, super antennas, , argenteis, notatâ; calyptris et halteribus fuscis; alis igris. — ♀. Simillima, vittâ frontali latâ, fusco nigro

lolacé luisant, quelques macrochètes noirs disséminés omen presque glabre, mais villeux à son extrémité. face et front, noirs, côtés de la face étroitement bordés tites macules argentées au-dessus de la base des an- et balanciers noirâtres; pieds noirs, cuisses simplement

munies en dessous de fins macrochètes ; ailes g
front avec une large bande noirâtre.

Chili. — 2 specim.

4. O. ANDINA, ♀. — Long. 4 1/2

Nitida, obscure chalybescens. Antennis, palpis,
calyptris albidis, halteribus nigris; pedibus nigris

D'un beau bleu foncé métallique, à peu près g
palpes, front et pieds noirs; cuillerons blancs, bal
hyalines, 2e nervure transversale (Rondani), droite
arrière, clairsemés de macrochètes noirs; pieds p
crochètes.

Chili. — 1 specim.

5. O. PUSILLA, ♀. — Long. 3 1/2

Nigra, obscurè hyacinthina, thorace et scutello
nitis. Antennis, palpis, facie et fronte, nigris,
albidis; calyptris albis, halteribus fuscis; pedibus
linis.

Noire à reflets violacés, quelques macrochètes cl
et l'écusson. Antennes, palpes, face et front, noirs,
front étroitement liserés de blanc; cuillerons blanc
pieds d'un châtain foncé, cuisses munies en dessou
chètes, tibias intermédiaires et postérieurs munis ex
extrémité, de quelques rares macrochètes; ailes
transversale (Rondani), presque droite, mais très
son milieu, 4e et 5e nervures longitudinales (Rond
courbées suivant leur longueur.

Chili. — 1 specim.

ES ARACHNOLOGIQUES

16e Mémoire (1)

Par M. Eugène SIMON.

XXIII

—

MATÉRIAUX

POUR SERVIR A LA

s Arachnides de la Grèce

(Séance du 22 Octobre 1884.)

---

dans les pages suivantes tous les renseignements que la faune des Arachnides de Grèce. Cette faune est tement connue pour qu'il soit possible d'en faire le ivons-nous cité que les espèces que nous possédons eçues en communication, sur lesquelles nous pouvons ns précises de localité ou des rectifications synony-

l que nous aurons à citer est celui de Brullé, chargé

1873 : 1er mémoire, n° I, p. 109 ; 2e mémoire, nos II, - Annales 1874 : 3e mémoire, nos V et VI, p. 241. — némoire, nos VII et VIII, p. 57. — Annales 1877 : p. 53 ; 6e mémoire, n° X, p. 225. — Annales 1878 : , XII et XIII, p. 145 ; 8e mémoire, n° XIV, p. 201 , p. 399. — Annales 1879 : 10e mémoire, n° XVI, 1880 : 11e mémoire, n° XVII, p. 97 ; 12e mémoire, . 377. — Annales 1882 : 13e mémoire, n° XX, p. 201. 14e mémoire, n° XXI, p. 259. — Annales 1884 III, p. 181.

Fr. — Avril 1885.

de la partie entomologique dans l'ouvrage publié
l'Expédition scientifique de Morée. Les Arachnid
faible place; l'auteur prévient que les collections d
presque toutes perdues au cours de la mission,
dant 24 espèces, dont 12 sont décrites comme
réduire ce nombre à 5, par suite de doubles emp
antérieures.

C. Koch a fait connaître un certain nombre
Nauplie par le Dr Schuch ; les descriptions tres
fascicule des *Uebersicht des Arach.-Syst.*, 1837,
insuffisantes et celles des espèces que l'auteur n'a
et figurées dans les *Arachniden* sont presque
naître (1).

Depuis, le Dr L. Koch a décrit plusieurs espèces
le Rév. O. P. Cambridge en a fait connaître qu
trouvées par lui-même (3), M. Ausserer (4) et
ajouté quelques descriptions.

Ces divers travaux ont fourni au Prof. P. Pav
Catalogue des Arachnides actuellement connus de
tionne 191 espèces, dont il faut, pour nous, retir
trant pas dans notre cadre et un certain nombre d
emploi ; au reste, 64 des espèces cataloguées so
l'auteur.

C'est à M. le Dr Krüper, conservateur du Musé
sommes redevable de presque toutes les espèces de

(1) Dans le Catalogue joint à notre *Histoire naturel*
avons attribué, par erreur, à la Grèce quelques espèce
hème décrites brièvement dans le premier fascicule de
époque, ne nous était connu que par extraits — M. P.
certaine pompe, ces indications erronées, oubliant
avions nous-même rectifiées depuis longtemps dans no
où, à la suite de chaque genre, nous avons donné la
péennes étrangères à la France.

(2) Zur Arach. u. Myr.-Fauna Süd-Europa's, in Verh.

(3) Linn. Soc. Journ. Zool., t. XI, 1873.

(4) Neue Radspinnen, in Verh. z. b. Ges. Wien, 187

(5) Ann. Mus. civ. St. nat. Genova, t. XI, 1878.

l'Acarnanie ; notre excellent ami M. A. Letourneux a
eillir pour nous à Santorin, à Corfou, à Patras et à
s d'un voyage, malheureusement trop rapide, exécuté
: Dr de Bedriaga nous en a donné quelques-unes de

1 des remerciements à M. le Dr L. Koch, qui a bien
iquer les types des espèces décrites par lui, et à M. le
, qui a mis obligeamment à notre disposition quelques
le Naxos, faisant partie de sa riche collection.

Fam. Attidæ.

.MATENSIS Keyserl. — *Synageles todillus* E. Sim. —
s (Kr.).

MILIMBATUS Hahn. — Grèce (C. K.), Corfou, Patras
r., Kr.), Pikermi (Pavesi).

:NIATUS L. Koch, Verh. z. b. G. Wien, 1867, p. 875.
s + *Menemerus falsificus* E. Sim., Monog. Att., 1868,
Athènes (Krüper), Tinos (L. Koch).

) des *M. melanognathus* Lucas (= *nigrolimbatus*
C. Koch ; elle s'en distingue facilement chez le mâle
atte-mâchoire qui offre une très grosse apophyse
s et presque aussi épaisse que l'article et perpendi-
ıez les deux autres espèces le tibia ne présente qu'une
dinale grêle et aiguë, très inférieure et à peine visible
n du mâle offre, comme chez la femelle, une bordure
lis que chez les deux autres espèces il présente une
ıne. Chez *melanognathus*, le tarse et le bulbe sont
ssez étroits, tandis que chez *tæniatus* et *balteatus* ils
nvexes. Les femelles de ces trois espèces sont diffi-

ıYKULLI Aud. in Sav. — Athènes (Kr.). — Exem-
ı petits.

ı donné dans les Annales, 1880, Bull., p. CXXXIX, la liste
des espèces trouvées par M. A. Letourneux en Grèce.

11. Mogrus neglectus E. Sim., Monog. Att., 1[illegible]
rius neglectus E. Sim., Ann. Soc. ent. Fr., 1878, p[illegible]

Comme la précédente, cette espèce a été rappor[illegible]
Philæus, puis au genre *Hasarius*.

Naxos (coll. Keyserl.), Athènes (Kr.). — Égale[illegible]
Syrie.

12. Hasarius Adansoni Aud. in Sav., 1825-27. [illegible]
cf. E. Sim., Bull. Soc. zool. Fr., 1885, p. 30. — A[illegible]

13. Ergane (1) jucunda Lucas, 1842. — *Attus* [illegible]
Athènes (Kr.), Corfou (Letr.), Tinos (L. K.).

14. Thyene (2) imperialis W. Rossi. — *Attus* [illegible]
Thya imperialis E. Sim., Ar. Fr., t. III. — Syra, T[illegible]

15. Philæus bicolor Walck. — Athènes (Kr.).

16. Philæus hæmorrhoicus C. Koch. — Athèn[illegible]
Santorin (Letr.).

17. Icius striatus Cl., var. *hamatus* C. K. — A[illegible]

18. Callilethera olivacea L. Koch. — Syra, T[illegible]

19. Callilethera mutabilis Lucas. — Athènes [illegible]

20. Callilethera mandibularis E. Sim., Monog. [illegible]
(Cambr.).

Espèce très voisine de *mutabilis*; s'en distingue p[illegible]
physe tibiale, tandis que chez *mutabilis* cette ap[illegible]
est graduellement atténuée dès la base et régulièr[illegible]
toute sa longueur, chez *mandibularis* elle est assez é[illegible]
dans la moitié basilaire, mais fortement retrécie et [illegible]
presque coudée dans la seconde.

21. Callilethera zebranea (C. Koch) E. Sim., Ar[illegible]

---

(1) Sur le genre *Ergane* L. Koch, cf. E. Sim., Ann. [illegible]
mars 1885.

(2) *Thyene* = *Thya* E. Sim. (olim), nom préoccupé.

Sim., Monog. Att. — Corfou (Cambr.). — Se trouve
— *C. unicolor* n'est qu'une variété pâle de *zebranea*.

IS INFIMUS E. Sim. (1) (sub *Calliethera*). — Corfou.

RINUS E. Sim., Monog. Att., 1868, p. 52. — Corfou
ve aussi en Syrie.

l'une des plus belles et des plus remarquables du
n que nous en avons donnée demande à être com-
points : La pubescence de l'abdomen en dessus et de
es) est plutôt d'un jaune orangé vif que d'un rouge
hoire est noire avec l'extrémité du fémur en dessus
es de poils très blancs ; le tibia est très court, trans-
se, également noir, est allongé, presque parallèle et
é, son côté externe est cependant un peu creusé et
apophyse perpendiculaire assez épaisse, conique, un
son diamètre et légèrement infléchie. Nous avions
hyse au tibia, elle appartient réellement au tarse,
tripunctatus, lapponicus Sund. et *seriatus* Th. (2).

---

récemment par le Dr Bertkau pour le *Calliethera infima*
Nat. Ver., XXX, 1883, p. 207.

ces forment un groupe très net dans le genre *Pellenes* ; le
me leurs caractères chez les mâles :

maxillarium extus valde convexus et bi-	2.
nvexus extus ad basin unituberculatus.	3.
ete rufi, pili clypei albi.....	*tripunctatus*.
et clypei omnino flavo-aurantii.....	*seriatus*.
is magna, lamellosa et securiformis. Tu- rsi brevissimum et conicum. Pili fasciei othorax abdomenque supra fulvo-cinereo	*lapponicus*.
alis ulla. Tuberculum tarsi longum bricum. Pili fasciei læte rufo-aurantii. ix abdomenque supra pilis aurantiis de-	*ostrinus*.

24. Pellenes flavipalpis Lucas, An. art. [illegible] Mag. Zool., 1853, p. 20, pl. xvi, fig. 3 (sub *Salti*[illegible]

♀. Long. 4 mill. — Cephalothorax parte ceph[illegible] squamiformibus flavo-albidis dense vestita, parte [illegible] rufescente vittis lateralibus vittaque media post[illegible] luteis et pilis albis (maculas postoculares magnas [illegible] pilis fasciei crassis flavo-albidis. Chelæ fusco-rufe[illegible] striatæ. — Abdomen supra fuscum nigro rufoque [illegible] alba integra marginem anticum haud attingente[illegible] alba latissima utrinque tridentata læte decoratum[illegible] albo-pubescens. — Pedes flavi immaculati vel [illegible] fusco lineatis. Pedes antici robustissimi, femore [illegible] nigris validis et brevibus 3—3, metatarso spinis [illegible] tarso IV metatarso haud vel vix breviore. Pedes [illegible] albo longe pilosi. Area vulvæ plaga media nigra [illegible] elongata et in medio minute foveolata, postice tra[illegible] arcuata notata.

Athènes (Letr., Kr.). — Décrit de l'île de Crète [illegible]

Cette description diffère sensiblement de ce[illegible] cependant vu le type, qui, bien qu'en très mauvai[illegible] naissable (cf. Révis. Att., p. 160) (1). — Très [illegible] s'en distingue principalement par la partie cép[illegible] uniformément revêtue de pubescence squameu[illegible] tandis que chez *arcigerus* cette partie, revêtue de [illegible] mieux d'un fauve-rouge sombre, offre toujours en [illegible] allongée correspondant à l'intervalle des yeux mé[illegible]

25. Pellenes lævigatus E. Sim., 1868 (sub [illegible] E. Sim. (*♂ pullus*). — Corfou (Cambr.), Syra (L. [illegible]

Dans nos *Arachnides de France*, nous avons pl[illegible] nus, l'*Attus calvus* parmi les *invisæ* du genre [illegible] aujourd'hui le type sous les yeux.

26. Pellenes geniculatus E. Sim., 1868 [illegible] (Cambr.). — Habite presque toutes les régions m[illegible]

(1) Sur cet exemplaire, sali par le temps et la po[illegible] rougeâtres, tandis qu'ils sont en réalité d'un blanc ja[illegible]

des caractères de coloration que nous avons indiqués
; se distingue de *geniculatus* et de *brevis* par la structure
x de la patte-mâchoire : l'apophyse tibiale est au moins
rticle, tout à fait droite, aiguë et logée dans une
externe du tarse. Chez *geniculatus* la disposition est
physe est légèrement courbée en haut ; enfin chez
re point de dépression, l'apophyse est plus courte,
mais terminée en pointe très aiguë.

GONALIS E. Sim. — *Attus lippiens* L. Koch, ♀ non ♂.
Keyserling), Syra. — Se trouve aussi en Turquie et

s impossible que *P. diagonalis* ne soit que la femelle

ESNIERI Lucas, 1842. — *Attus lippiens* L. Koch,
ra lippiens + *Bresnieri* E. Sim., Ar. Fr., t. III. —
ès commun.

de des espèces du genre *Phlegra* nous a convaincu
s que nous avons distinguées sous les noms de *Bres-*
ne diffèrent que par quelques détails de coloration.

EATA C. Koch. — Grèce (C. K.), Corfou (Cambr.).
Également en Espagne, en Italie et en Syrie.

ncte, plus voisine de *P. fasciata* ; chez le mâle, l'apo-
divisée en deux branches : la supérieure très courte,
l'inférieure un peu plus grêle et légèrement arquée en
hez *Bresnieri* l'inférieure est elle-même divisée en deux
guës, égales et un peu divergentes.

CARPUS, sp. nov.

ill. — Cephalothorax abdomenque supra nigra, parte
fescente tincta, pilis crassis et longis albis pilis rufes-
termixtis omnino tecta. Cephalothorax latus et brevis.
ximati lineam rectam formantes, pilis oculorum supra
ccineis. Clypeus fere glaber. Chelæ fuscæ, breves et de-
tre fulvo-olivacei, parce albo et fulvo pubescentes, versus

extremitates paulo dilutiores, femoribus anticis [illegible] et III breves et robusti, IV multo longiores, femori[illegible] dinem superantibus. Pedes-maxillares fere nigri, [illegible] longe et crasse albo-niveo pilosis, tibia patella pa[illegible] tiore supra pilis læte rufis ornata, extus ad api[illegible] acuta et antice directa instructa, tarso sat mini[illegible] piloso, bulbo elongato simplice fusco. — Athènes [illegible] Sténi (Kr.).

Cette espèce appartient au second groupe du ge[illegible] t. III). Elle se distingue facilement d'*Attus hist*[illegible] physe tibiale de la patte-mâchoire beaucoup plus [illegible] *A. saltator* E. Sim., *penicillatus* E. Sim., *cinereus* [illegible] (= *putex* E. Sim.), *inæquipes* E. Sim. (non [illegible] *albifrons* Lucas, *saltans* Cambr., par le tibia de [illegible] de poils rouges et par l'absence presque complete [illegible]

31. Habrocestum papilionaceum L. Koch, [illegible] (L. Koch).

32. Habrocestum latefasciatum E. Sim., 18[illegible] Grèce. — Également en Syrie.

Nous avons donné les caractères de ces espèc[illegible] p. 133, note.

33. Ælurillus (1) insignitus Cl. — Missolong[illegible] qué d'Albanie, d'après la collection Keyserling.

34. Ælurillus capreolus L. Koch. — Syra. T[illegible] lement en Palestine.

35. Ælurillus blandus E. Sim., Révis. All. [illegible] (Leix.).

IERI E. Sim. — Tinos (coll. L. Koch). — Également
ie et dans la Basse Égypte (coll. E. Sim.).

LBOSIGNATUS L. Koch. — Syra (L. K.).

ACTEUS (L. Koch) E. Sim. — Grèce (L. K.), Naxos

du mâle : cf. E. Sim., Ann. Soc. ent. Fr., 1879,

IMPLEX E. Sim. — Corfou (Cambr.). — Également
Keyserl.).

ELINUS L. Koch. — Syra, Tinos (L. K.), Athènes
nent en Dalmatie, en Albanie (coll. E. Keyserl.) et

AMBRIDGEI E. Sim. — Corfou (Cambr.). — Égale-
ne grande partie de l'Europe.

XULTANS (L. Koch) E. Sim. — Grèce (L. Koch).
e, en Hongrie, en Dalmatie et dans la Russie méri-

QUESTER L. Koch, 1867. — Tinos (L. K.).

ALCARIFER E. Sim. — Corfou (Cambr.). — Retrouvé
oll. E. Keyserl.).

INCINATUS E. Sim. — Grèce (L. K.). — Également
isse méridionale.

FURCILLATUS E. Sim. — Corfou (Cambr.). — Aussi

NA Lucas. — *Attus armiger* + *leporinus* L. Koch.
Kroneberg. — Tinos (L. K.), Grèce (coll. E. Sim.).

FUREA L. Koch. — Athènes (Kr.), Tinos (L. K.),

52. Evophrys obsoleta E. Sim., 1868 (sub

Très voisin de *E. erratica* ; le mâle en diffère
mâchoire moins large à la base et moins atté
ovale, par l'apophyse tibiale plus longue, moins
chie en bas, droite, mais un peu courbée en ha

53. Eris albobimaculata Lucas, 1842. — M
(coll. E. Keyserl.).

54. Neætha (1) cerussata E. Sim., 1868. —
(Bedr.).

55. Ballus rufipes E. Sim., 1868. — Athèn
Sicile.

56. ?Ballus depressus Walck. — Athènes (
Je ne possède que de jeunes individus dont
peu douteuse. La coloration des pattes distingue
dilto E. Sim. et *piger* Cambr.

57. Neon Rati E. Sim., Ar. Fr., t. III, 1
Sténi (Kr.).

Cette espèce n'était connue jusqu'ici que de
Grèce est très intéressante.

Fam. **Oxyopidæ.**

ısus Panz. — *O. candidus* L. Koch, Verh. z. b. Ges.
— Corfou (L. K.).

e type de *O. candidus* L. Koch, je ne puis voir aucun
inguer de *O. ramosus* Panz.

ıtus Latr., variété *gentilis* C. Koch. — Athènes

Fam. Lycosidæ.

ılis Cl. — *O. murina* C. Koch. — Athènes (Kr.).

r., XIV, p. 118, note) indique de Grèce *Dolomedes*

randis C. Koch, Ar., III, 1836, p. 22. — *L. taren-*
t. — Morée (Brullé, C. Koch), Eleusis (Bedr.), Acar-

ement l'espèce indiquée sous le nom de *narbonensis*
Lucas (Artic. de Crète, Rev. Zool., 1853, p. 518).
des caractères de cette espèce, car je n'en possède
dus sans épigyne; elle me paraît surtout se rappro-
ti de Syrie.

ıta Latr.

synonymies de cette espèce il faut ajouter :

Lucas, Rev. Zool., 1853, p. 19; de Crète (d'après le

Pikermi (Pav.), Missolonghi (Letr.), Athènes (Letr.,
).

ofasciata Brullé. — Plaine de Modon (Brullé), Nauplie
r.).

cipes C. Koch. — Athènes (Kr.).

il, je crois, n'a pas été revue depuis C. Koch, est voi-
Hahn (non Westr.); elle s'en distingue cependant par
la de la 4e paire un peu plus longs que le céphalotho-
hez *cursor* ils sont exactement de même longueur, les

græcus. La disposition des apophyses tibiales est la même chez les trois espèces ; chez *græcus* cependant dessous, est graduellement atténuée et obtuse, tandis autres elle se termine par une légère dilatation est moins robuste, la supérieure se termine par moins divergent.

La femelle de *X. græcus* se distingue facilement carré des yeux médians régulier (comme chez *bufo* large que long chez *robustus*, par les épines tibiales deux premières paires plus longues et moins nombreuses *robustus* les tibias offrent en dessous 5—5 et les courtes et serrées, tandis que chez *græcus* les tibias métatarses 5—5 épines plus longues, au moins les très voisine de *X. bufo*, s'en distingue cependant térieurs encore plus courts et plus épais, les épines palement les internes-inférieures des tibias I et II L'épigyne n'est pas d'un grand secours pour distinguer groupe.

76. Xysticus acerbis Thorell, 1872. — Athènes banie (coll. E. Keyserl.). — Répandu en Espagne grie, etc.

77. Xysticus sabulosus Hahn, 1831. — Athènes

Individus de grande taille, vivement colorés, a latérales du céphalothorax très nettes, l'abdomen noir violacé avec une bordure antérieure blanche seconde moitié, une bande très découpée et d'un blanc crayeux. — Tubercule [illegible]

ɔLOR L. Koch, Verh. z. b. Ges. Wien, 1867, p. 867. h).

tus Westr.; s'en distingue surtout par le tarse de la s large et moins déprimé, l'apophyse inférieure du e; se rapproche aussi de *X. acerbus* Th., mais en plus longues et plus grêles, le tarse de la patte- s gros, les yeux médians en carré presque régulier. presque entièrement noir, sans trace de bande lon- es des deux premières paires sont également noires, rses et tarses jaune clair; les métatarses sont grêles ıs de 2—2—2 épines courtes, mais sans latérales. Le hyses ni d'échancrure dans le haut, il offre seule- de moitié, une petite dépression rebordée; l'apo- ıre est simple et très obtuse, l'externe est accolée, nte à la pointe, qui est très aiguë; le tarse ne pré- .u bord externe.

ıTATUS Cl. — *? Xysticus græcus* C. Koch, Ar., XII, IV). — Eubée : près de Sténi (Kr.), Naxos (coll.

e des environs de Paris. La figure que C. Koch a son *X. græcus* me paraît convenir entièrement à

ıIMANA E. Sim., Ar. Fr., t. II, p. 218 (♂ et ♀ *pulla*) loc. cit., p. 220 (♂ adulte, non ♀). — Athènes, (Leir.), Naxos (coll. E. Keyserl.).

ıt le *X. bufo* du Catalogue Pavesi.

ɔ, voyez plus haut au *X. græcus*.

ı de ses yeux, cette espèce se rattache au genre ıaciès, surtout chez la femelle, la rapproche davantage *fo, græcus* et des grands individus de *X. acerbus* Th.

ıFLUENS C. Koch, Ar., XII, p. 67, fig. 1001.—Athènes E. Keyserl.), Patras (1) (Leir.), Naxos (Kr.).

ɔla de notre précédente liste.

O. confluens n'est peut-être qu'une variété d mâle, qui nous est inconnu, serait indispens question.

Chez la femelle, nous avons déjà indiqué, obligeamment communiqué par L. Koch, une p tement des yeux postérieurs (Ar. Fr., t. II, p. paraît pas d'une constance absolue. Le plus souv de *O. horticola* que par la coloration beaucoup de l'abdomen est presque toujours envahi par brun noirâtre, quelquefois cette tache est un p et l'on distingue les rudiments d'une bande dor

Si *O. confluens* n'est qu'une variété d'*hortic* établi que par la connaissance du mâle), cette celle que nous avons indiquée plus haut chez *X*

84. SYNÆMA GLOBOSUM Fabr. — Eubée : pr (coll. E. Keyserl.).

85. SYNÆMA PLORATOR Cambr., P. Z. S. L., misus). — ? *Diæa ornata* Th., Hor. S. Ent. R K. Sv. Vet. Akad. Handl., t. XIII, n° 5, p. 128.

Se trouve également en Palestine, en Algérie, ment dans la Russie méridionale (*D. ornata* Th.).

Le mâle se distingue de *S. globosum* par le t beaucoup plus large ; chez *globosum*, en effet, c étroit, longuement acuminé, vu en dessous, il passant le bulbe de presque toute sa longueur, t il est large et beaucoup plus court. Les apophy semblables. Les métatarses et tarses des pattes *rator* et d'une coloration différente, ils sont, en nous avec un large anneau jaune basilaire, tandi sont jaunes et légèrement teintés de brun dans ment aux deux premières paires.

86. THOMISUS ALBUS Gmel. — *Thomisus on* + *Th. sanguinolentus* Walck., Apt., II, Supp., *didyma* C. Koch. — Missolonghi (Letr.), Albe

TIA Cl., 1757. — *Thomisus spinipes* Brullé, loc. cit., 5. — Morée (Brullé), Athènes (Kr.).

ICUSPIDATA Fabr. — Missolonghi (Letr.).

métatarses antérieurs pourvus en dessous de 6—

TERALIS C. Koch, Ar., IV, p. 43, fig. 277. — *? Xys-* l., p. 57, fig. 285. — Athènes, Eubée (Kr.), Nauplie

. Koch représente exactement une variété foncée, très *ralis,* chez laquelle les deux premières paires de pattes mbrunies.

TIGER Cambr. — Naxos (coll. E. Keyserl.).

TUS C. Koch, Ar., IV, p. 62 (ad part.). — Athènes,

as, comme nous l'avons cru jusqu'ici, synonyme de *H. hirtus* se distingue, chez le mâle des *hirsutus,* par le tarse de la patte-mâchoire beaucoup plus petit; apophyses tibiales rappelle celle de *H. hirsutus,* mais plus courte, obliquement tronquée au sommet, avec rièvement prolongé en petite pointe aiguë divergente, *sutus* cette pointe est longue et accolée au bord tarsal; re est aussi plus courte et plus grêle, à peine arquée, *sutus* elle se termine par un fort crochet.

istingue facilement des *hirsutus*, *Savignyi* et *Buffoni* des deux premières paires offrant en dessous, indé- ins, 2 paires de robustes épines; ces épines existent *setiger*. L'abdomen est allongé, de même forme que st d'un beau vert et marqué de trois bandes blanches ous n'y avons jamais remarqué trace de dessins

AVIGNYI E. Sim., Ar. Fr., t. II, 1875, p. 205. — *? Tho* och (ad part.). — Athènes (Kr.).

93. Monæses caudicula, sp. nov.

♀. Long. 6,5 mill. (*pulla*). — Cephalothorax long[illegible] attenuatus, albido-cinereus crebre fusco-punctatus, [illegible] culis minutis setiferibus sparsa. Oculi postici æqu[illegible] latius quam a lateralibus remoti. Oculi antici [illegible] fere æquedistantes, medii lateralibus paulo minores, [illegible] magnum haud longius quam latius formantes. Cly[illegible] tus area oculorum parum angustior. Abdomen a[illegible] parallelum, antice recte truncatum, postice ultra [illegible] attenuato et plicato sat longe productum, cinere[illegible] sparsum. Sternum obscure cinereum dense nigro-[illegible] tacei dense nigro-punctati, I et II longi et robus[illegible] viores, femore I antice tibiis metatarsisque I et II [illegible] et subpellucentibus instructis. — Athènes (Kr.).

Diffère de *M. paradoxus* Lucas par le trapèze [illegible] long que large, le céphalothorax moins long, moi[illegible] nué en arrière, le bandeau plus horizontal, enfin [illegible] sement ponctuées de noir.

94. Tmarus Piochardi E. Sim., 1866, et Ar. [illegible] Athènes (Kr.).

95. Philodromus lividus E. Sim., Ar. Fr., t. [illegible] (Letr.).

96. Philodromus glaucinus E. Sim., 1870. [illegible]

ll, Tijds. v. Ent., 1875. — Athènes, Eubée (Kr.). ussie méridionale.

LINEATIPES E. Sim., Ar. nouv., etc., 1870 (*rufipes* in suite d'un lapsus). — Athènes (Kr.). — Très répandu gérie et en Asie-Mineure.

Thanatus) *parallelus* C. Koch, de Nauplie, est très ict des *T. oblongus* W., *macellus* E. Sim. et *propinquus* s doute cette espèce qui est indiquée par P. Pavesi *oblongus*, var. *parallelus*.

a envoyé un très jeune *Philodromus* du groupe de t *pœcilus* Th., qui est peut-être le jeune de *A. gigas* vement décrit pour être reconnu (Ueb., Ar. Syst., I,

e nous est inconnue :

ORQUATUS Cambr., Linn. Soc. Journ. Zool., t. XI, 1873;

FAM. Palpimanidæ.

US GIBBULUS L. Duf. — *P. hæmatinus* C. Koch. — Cor- hènes (Kr.), Eubée (Kr.), Santorin (Letr.), Naxos (Kr.).

FAM. Eresidæ.

VALCKENAERI Brullé, Exp. Morée, Art., t. III, p. 55.

ouini Brullé, loc. cit., p. 56. — *Eresus puniceus* C. — *Eresus puniceus* E. Sim., Ann. Soc. ent. Fr., 1873,

upra nigrum nigro pilosum, parcissime et minutissime

naeri Brullé, loc. cit., p. 55. — *Eresus Theisi* Brullé, — *Eresus mœrens* C. Koch, Ar., t. XIII (non E. Simon). *osus* C. Koch, loc. cit.

nigrum antice sensim læte rufo-aurantiaco pubescens.

ides C. Koch, Ar., t. III. — *Eresus luridus* C. Koch, id. —

Eresus siculus H. Lucas, Ann. Soc. ent. Fr., 18[illegible] E. Sim., loc. cit., p. 356.

Laconie et Arcadie (Brullé), Nauplie (C. Koch) Corfou : sur le Messa-Vouno (Letr.), Syra (L. K.). —

C'est la seule espèce que nous ayons reçue [illegible] la seule qui s'y trouve. L'*Eresus* que nous avons [illegible] *marens* est distinct, mais originaire de Syrie, [illegible] le croyant identique au *marens* de C. Koch, mais [illegible] nous paraît être la variété à abdomen noir du [illegible] été figurée par Brullé.

E. lautus E. Sim., de Syrie, est peut-être le [illegible] (non C. K.); quant à l'*E. Petagnæ*, répandu en [illegible] une espèce tout à fait différente, dont le mâle [illegible] coloration.

FAM. **Epeiridæ.**

103. ARGIOPE LOBATA Pallas. — *Argiope* [illegible] Morée (Brullé), Athènes (Kr.), Santorin, Cérigo [illegible] Corfou (Letr.).

La synonymie de *A. impudica* nous a été indi[illegible]

A. Bruennichi Scopl. a été indiqué par Brullé de [illegible]

Genre GLYPTOGONA, nov. [illegible]

Caractères généraux des *Epeira*, seulement par[illegible] convexe et un peu relevée en avant. Yeux 4 poste[illegible] courbée en avant. Later. disjoints environ de l[illegible] grand trapèze à peine plus long que large et un p[illegible] Yeux 4 anter., vus en avant, en ligne un peu a[illegible] deau vertical plan, aussi large que le groupe des y[illegible] plus large que long, tuberculeux latéralement.

Les deux caractères qui distinguent ce genre des [illegible] largeur du bandeau et la courbure en arrière de [illegible] yeux.

104. GLYPTOGONA SEXTUBERCULATA Keyserl., V[illegible]

pl. x, fig. 4 (sub *Epeira*). — Athènes (Kr.), Eubée : — Également en Dalmatie (Keyserl.) et en Palestine

MATICA Doleschall, 1852. — *Atea subfusca* C. Koch, pé). — *Epeira illibata* E. Sim., 1870. — *Epeira dal-* Fr., t. I, 1874, p. 68. — *Epeira impedita* L. Koch,

atum Brullé (Expéd. Mor., Ar., III, 1832, p. 52. , qui a été ajouté à la synonymie, doit en être ription de Brullé est insignifiante ; dans la figure ux sont beaucoup trop éloignés des médians pour *ca*. Quant à la figure de la femelle, elle paraît formée d'*Epeira Circe* et d'un abdomen de fantaisie imaginé Les Arachnides recueillis en Morée par Brullé avaient u cours de la mission, les descriptions et les dessins urellement.

la face dorsale est très variable dans cette espèce, ce livergences relevées dans les descriptions que nous e.

ICE Aud. in Sav. — Athènes (Letr., Kr.), Santorin Ir.).

BOSA Walck. — Athènes (Kr.).

OMEDARIA Walck. — Eubée : près de Sténi (Kr.).

CURBITINA Cl. — Athènes (Kr.).

IBRATICA Cl. — Acarnanie (Kr.).

LOPETARIA Cl. — Eubée : près de Sténi (Kr.).

RNUTA Cl. — Athènes (Kr.).

EDII Scopl. — Eubée : près de Sténi (Kr.).

RMIDA Aud. in Sav. — Athènes (Kr.).

DIANTA Walck. — *Miranda pictilis* C. Koch. — Syra

117. Epeira acalypha Walck. — Athènes (K

118. Zilla x-notata Cl. — Athènes (Kr.).

119. Cyclosa insulana O. G. Costa. — *Epe*
— *Cyclosa trituberculata* E. Sim., Ar. Fr., t. I.

Déjà indiqué de Tinos par Ausserer. Dans
Radspinnen, p. 6), Ausserer décrit, sous le n
espèce de Corfou qui nous paraît être le jeune de

120. Singa semiatra L. Koch. — Eubée, e
Naxos (coll. E. Keserl.). — Découvert à Corfou (

121. Singa grammica, sp. nov.

♀. Long. 3.5 mill. — Cephalothorax antice m
tior et rufescens. Abdomen breve ovatum, antic
nigrum, supra late albo-luteo-marginatum atqu
lata postice sensim attenuata, infra vittis angusti
divaricatis ornatum. Oculi medii trapezium fere
et antice quam postice vix angustius formantes,
nores, spatio inter posticos diametro oculi paul
anticis fere duplo latior. Sternum nigrum nitidum
fulvo-rufescentes, metatarsis tarsisque testaceis,
tissime fusco-annulatis, femore I intus in parte s
binis, femoribus II, III et IV supra pone med
structis, tibia I supra 1—1 intus 1—1 infra 1—
intus et infra 1 aculeatis, metatarsis muticis. —
versa duplo latior quam longior, utrinque fove

pigyne ; chez *Heri,* en effet, les fossettes latérales sont ites, la carène, plus étroite, est échancrée en avant, e, d'une pièce cordiforme large (scape).

OVITTATA Westr. — Naxos (coll. E. Keyserl.).

idique de Corfou (Musée de Vienne) et des îles de la ch).

ICA, sp. nov.

ill. — Cephalothorax niger antice paulo dilutior, parte dia albo-opaca sat angusta, parallela, antice breve acuta trifida. Abdomen late ovatum, antice posticeque rotun- o-nigricans albido late marginatum, vitta media lata an- alde attenuata utrinque obtuse triangulosa et tenue infra nigrum et anguste pallide marginatum. Sternum subtilissime coriaceum. — Pedes sat breves et robusti moribus I et II supra vage infuscatis, femoribus posticis latis, femore I intus pone apicem aculeo gracili et longo, et IV supra, versus medium, aculeo simili instructis, ti- a 2, intus 1 aculeatis. — Vulva ut in *S. albovittata* sed ice minus dilatata et minus profunde emarginata. —

albovittata Westr., s'en distingue principalement par ittes ; les fémurs des trois paires postérieures offrent, en n dessus qui manque chez *albovittata ;* les tibias anté- t aussi, vus en dessus, deux épines dorsales et une laté- lis que, chez *albovittata,* il n'y a qu'une seule épine base et une latérale ; enfin l'épigyne, presque semblable ble, présente de légères différences : la pièce médiane en avant et l'échancrure antérieure est moins profonde.

galement voisin de *S. affinis* Cambr. (Proceed. Zool. Soc. 575), de la Basse Égypte, mais chez celui-ci l'armature tièrement celle de *S. albovittata.* Aux caractères donnés bridge pour distinguer *S. affinis* de *S. albovittata,* il faut èce médiane de l'épigyne a une autre forme, tandis que, , cette pièce est longue, presque parallèle, à peine élargie le bord antérieur coupé d'une échancrure aiguë, mais

avec les angles peu prolongés ; chez *S. affinis*, cell
très atténuée en arrière, l'échancrure antérieure
angles longuement prolongés en arrière, l'ens
les branches latérales arquées en arrière (1).

124. Tetragnatha extensa L. — Cerfou (Lair

125. Tetragnatha nitens Aud. in Sav. — *Tetr*
cida ♂ E. Sim., Ar. Fr., t. I. — Athènes (Leir.)

Fam. **Uloboridæ.**

126. Uloborus Walckenaerius Latr. — Crè

Fam. **Theridionidæ.**

127. Ero aphana Walck. — *Ero atomaria* C.
de Sténi (Kr.).

128. Theridiosoma gemmosum L. Koch, 1878.

129. Formicina mutinensis Canestr., 1868. —
Connu jusqu'ici du midi de la France, d'Italie,
méridionale (Thorell).

130. Episinus lugubris E. Sim., 1873. — Ath
bablement *E. truncatus* de Brullé.

---

(1) Les *Singa affinis* que nous avons reçus de la Ba
entièrement à la description de Cambridge, excepté en
médians ; peut être est-ce par suite d'un *lapsus* que l'au
Spider the four central eyes form an exact square,
the form is of a quadrangle rather longer than broad,
au contraire, que chez *albovittata* les yeux sont en qu
large que long et un peu à peine plus large en arrièr
rieurs étant visiblement plus large que leur diamètre ;
le quadrilatère est plutôt un peu plus long et un peu
arrière, l'intervalle des postérieurs étant environ égal à

DENTICULATUM Walck. — Athènes, Eubée (Kr.), Naxos

AULICUM C. Koch, 1838. — *Theridion rufolineatum n spirifer* Cambr. — Athènes, Syra (Bedriaga), Acar- e (C. Koch).

ıs toutes les régions méditerranéennes; nullement sy- *phium* Cl., comme l'indique le Catalogue Pavesi.

ROSSA C. Koch, 1838. (Pour la synonymie, cf. Ar. Fr., .thènes (Kr.), Morée (C. Koch).

. NITIDA, sp. nov.

l. — Cephalothorax obscure fuscus fere niger, nitidus punctatus, utrinque subtile coriaceus, parte cephalica ansversim impressa. Oculi postici fere æquedistantes, netro oculi paulo latioribus, mediis lateralibus evidenter area oculorum paulo latior, convexus. Abdomen globo- nitidum, supra maculis albo-opacis parvis triseriatim , serie media ex maculis quinque, 1ª elongata, reliquis ıtque in medio anguste secatis, serie laterali ex maculis ma, reliquis majoribus elongatis et transversis, infra ni- trinque maculis albis minutis binis a sese longe remotis nigrum nitidum, in medio fere læve, utrinque inæquale r plicatum. Pedes-maxillares pedesque flavo-testacei gosi. — Athènes (Kr.).

coup à *Crustulina guttata* par la coloration de son re surtout par son céphalothorax lisse, son plastron u, plissé sur les côtés, ses yeux médians postérieurs ıdeau beaucoup moins haut, ses pattes concolores, etc.

ITES PAYKULLIANUS Walck., 1805. — Athènes (Kr.), e (coll. E. Keyserl.).

NTES COROLLATUS L., 1758. — Athènes (Kr.).

NTES SIGNATUS O. P. Cambr., Linn. Soc. J. Zool., X, *Theridion*). — *Crustulina signata* E. Sim., Ar. Fr.,). — Eubée : près de Sténi (Kr.).

Nous avons pensé rapporter cette espèce au ge
rentre mieux dans le genre *Lithyphantes*, malgr
nivents ; ce caractère a, au reste, fort peu d'imp
inappréciable même chez l'espèce type *L. cor*
phantes et *Asagena*, le sternum se termine br
petite pointe, et les hanches de la 4e paire so
que chez *Crustulina*, le sternum est largement
tervalle des hanches est presque égal à leur lon

138. Latrodectus Schuchi C. Koch. — Eub

139. Eurtopis margaritata L. Koch, Verh.
p. 861 (sub *Theridium*). — Tinos (L. Koch). —
dans la collection L. Koch.

140. Eurtopis argenteomaculata E. Sim., 1
Sténi (Kr.).

Cette espèce n'était connue que de France. L
sont de petite taille ; les taches blanches abdom
et les latérales souvent confluentes en forme de
sont moins vivement colorées, les postérieures
testacées ou avec les tibias un peu rembrunis la

141. Eurtopis acuminata Lucas, 1842. — A

142. Enoplognatha mandibularis Lucas, 1
Eubée (Kr.), Syra (Bedr.).

143. Enoplognatha robusta, nov. sp.

♀. Long. 6 mill. — Cephalothorax lævis, fulvo-
cante marginatus, parte cephalica linea media fu
lineis divaricatis stigas occupantibus notata, pari
vexa. Oculi postici in linea paulo procurva dispo
medii a lateralibus multo latius quam inter se
diorum diametro oculi paulo latiore). Oculi antic
tes, medii paulo minores et a lateralibus mul
remoti. Abdomen ovatum, fulvo-cinereum nigr
latissima foliiformi utrinque undulata postice tru

ea atque nigricante marginata supra notatum, infra in
n lateribus nigricante punctatum. Sternum obscure
ıe coriaceum. Chelæ robustæ, fuscæ, ad basin atque ad
edio valde transversim striatæ et nigro granulosæ, sulci
feriori dente minutissimo, margine superiori dentibus
ctis. Pedes robusti et breves, longe pilosi, fulvo-oliva-
ɔunctati, tibiis ad apicem anguste fusco-annulatis. —
éni (Kr.).

ıaritima E. Sim., *nigromarginata* Lucas et *crucifera*
ttes beaucoup plus courtes, les chélicères rugueuses et
lignes claires ventrales. Il se rapproche surtout de
ıis en diffère par les yeux latéraux très éloignés des
ɔères beaucoup plus rugueuses, etc.

ATHA QUADRIPUNCTATA, NOV. SP.

. — Cephalothorax lævis, fusco-olivaceus vel rufescens
ɛcurior, parte cephalica lata, convexa, supra pone oculos
Oculi postici in linea vix procurva dispositi fere æque-
lo mediorum diametro oculi duplo latiore), medii elon-
ti. Oculi antici fere æqui, fere æquedistantes. Abdomen
ıceum, parce longe pubescens, maculis parvis albo-testa-
n parte prima maculis quatuor aream multo longiorem
cupantes anticis fere rotundatis et approximatis posticis
nis, in parte secunda utrinque maculis obliquis 2 vel 3
num obscure fuscum, fere nitidum. Chelæ robustæ, pa-
lescentes, nitidæ, parce punctatæ et pilosæ. Pedes sat
fulvo-olivacei, femoribus tibiisque paululum infuscatis,
— Athènes, Eubée : près de Sténi (Kr.).

Algérie, où il n'est pas rare sous les pierres dans les
nous n'avons jamais trouvé le mâle.

horacica Hahn, s'en distingue surtout par les yeux anté-

---

a Thorell (*Zilla*) se distingue encore par la première ligne courbée en avant, cette première ligne est droite chez toutes
s. *E. crucifera* habite la Russie méridionale et la Hongrie,
o de Tokaj.

rieurs égaux, les yeux postérieurs presque équi… robustes, enfin par les taches blanches de l'abdo…

145. Lycosella pusilla Sund. — Athènes (Kr…

146. Lycosella Minoxti, sp. nov.

♀. Long. 6 mill. — Cephalothorax elongatus, … haud elevatus, lævis, fulvo-rufescens in medio pa… guste fusco-marginatus. Oculi postici sessiles, in … medii a lateralibus latius quam inter se remoti. … tam formantes. Oculi medii trapezium paulo longi… quam postice multo angustius occupantes. Clypeus … rum haud latior, verticalis, planus. Abdomen elongat… acuminatum, supra albo-niveo opacum vitta medi… in parte prima paulo denticulata longitudinaliter … fusco-violaceum. Sternum chelæque fulvo-rufescen… longi et graciles, anticis posticis multo longioribu… et gracillimis, femoribus anticis intus biseriatis, … tibiarum longis, metatarsorum brevioribus. Vulva … transverse semicirculari, anguste marginata et in … naliter carinata notata. — Eubée : près de Sténi (…

Cette remarquable espèce tient à la fois des … *phantes* ; elle se rattache aux premiers par la form… la position des yeux, et aux seconds par la forme … portion des pattes, la grande longueur des metatar… coloration de son abdomen est des plus élégantes.

147. Entelecara græca Cambr., P. Z. S. L., … fig. 10 (sub *Erigone*). — *Entelecara nuncia* E. Sim… p. 625. — Corfou (Cambr. .

Nous établissons cette synonymie sur l'examen … obligeamment communiqué par le Rév. O. P. Cam…

AGANS Aud. in Sav. — *Erigone spinosa* Cambr. —

UM DENTATUM Wider, 1834. — Missolonghi (Letr.),

US KRUEPERI, sp. nov.

l. — Cephalothorax obscure fuscus fere niger, fere rte cephalica abrupte elevata, lobo alto, supra paulo attenuato et rotundato, antice pone oculos anticos to (fere ut in *Entelecara Thorelli*) utrinque longitu- impresso. Oculorum linea antica evidenter procurva, se multo magis quam a lateralibus approximatis. Oculi marginem anticum lobi siti, spatio diametro oculi plus ncti. Chelæ modicæ clypeo breviores. Pedes sat longi, aceì, femoribus anticis setis spiniformibus infra in- xillares patella vix 1/3 longiore quam latiore, convexa, basin angustiore, apicem versus sensim incrassata et ulo exteriore breve acuminato et obtuso sed angulo ducto processum magnum attenuatum fere rectum for- oque ovatis magnis. — Athènes (Kr.).

E. turriger E. Sim. par le lobe céphalique plus gros s élevé, de *E. nigrocæruleus* E. Sim. par le bandeau convexe, nullement avancé en forme de bourrelet au- res.

on sisyphium Cl. est jusqu'ici douteux pour la Grèce; l'avoir cité que parce qu'il le croyait synonyme de ch.

lum C. Koch, de Nauplie, est très douteux ; il se rap- rent de *T. musivum* E. Sim., mais avec les pattes beau- s.

dor Brullé, loc. cit., p. 51, pl. XXVIII, fig. 6, est encore l me paraît difficile de se faire une opinion sur son

e plus, en Grèce, *Teutana triangulosa* Walck. (*Theridium* . Koch) et *Latrodectus* 13-*guttatus* Rossi ; mais nous ne ons.

Fam. Pholcidæ.

151. Pholcus phalangioides Fuessl. — *Ph.* — Athènes (Kr.), Santorin (Letr.), Antiparos (Pa

152. Holocnemus rivulatus Forsk. — *Ph.* Nauplie (C. K.), Athènes (Letr., Kr.), Missolonghi Corfou (Letr.).

Fam. Urocteidæ.

Nous n'avons vu aucune espèce de cette famille *Uroctea Durandi* a été indiqué de Morée (Brulle) — Le Rév. O. P. Cambridge a décrit, sous le no une espèce de Corfou (cf. Linn. Soc. J. Zool., t. XI,

Fam. Zodariidæ.

153. Zodarium græcum C. Koch. — Athènes Sténi (Kr.). — Se trouve aussi en Asie-Mineure.

154. Zodarium frenatum, sp. nov.

♂. Long. 3,5 mill. — Cephalothorax subtilissime oculari clypeoque infuscatis, parte cephalica vittis fu vergentibus notata, striga thoracica parum remota Oculi medii antici maximi spatio inter se dimidio tiore, laterales antici a medius vix separati fere rot ab anticis parum remoti paulo minores late ovati, libus sat late remoti evidenter minores, late ova flavo-testaceum nitidum. Abdomen oblongum, sup parte secunda vitta longitudinali paulo denticulata infra et in lateribus albido-testaceum postice pone catum atque paululum rufescens. Mamillæ testace ciles flavo-testacei. Pedes-maxillares flavo-testacei tincto, tibia patella multo breviore supra ad mar granulosa, extus ad apicem infra apophysa articulo recte directa, ad basin lata dein angusta et acut

, longe ovato, bulbo fusco-rufescente, simplice, de-
rotundato versus basin attenuato. — Naxos (coll.

Fam. Agelenidæ.

ARIETINA Frc. — Très répandu dans toute la Grèce

OMESTICA Clerck. — *Teg. civilis* Walck. — *Teg. Der-
etica* Lucas. — Dans les maisons. Espèce cosmo-

AGANA C. Koch. — Nauplie (C. K.), Grèce (coll.
s (Kr.), Acarnanie (Kr.), Antiparos (Pav.).

ferruginea Panz. (*domestica* Th., Pav.) est indiqué
T. stabularia C. Koch en est généralement regardé
e qui nous paraît loin d'être prouvé.

RCTATA L. Duf. — Nauplie (C. K.), Patras (Letr.).

STITA C. Koch. — Corfou (Letr.), Patras (Letr.), Mis-
thènes (Letr., Kr.), Pikermi (Pav.), Nauplie (C. K.),
ntiparos (Pav.).

BYRINTHICA Cl., var. *orientalis* C. Koch. — *Theri-*
llé, Expéd. Mor., Artic., p. 52, pl. XXVIII, fig. 9. —
auplie (C. K.), Athènes (Letr.), Corfou (Letr.), Syra
Milo, Serpho, Antiparos (Pav.).

allé n'est pas synonyme de *Tegenaria parietina*, comme
gue Pavesi ; les figures désignent clairement un *Age-*
nt celle des yeux en deux lignes fortement courbées.

signale encore *Agelena similis* Keys., de Pikermi.

Fam. Dictynidæ.

IRIDISSIMA Walck. — Athènes (Kr.).

LAVESCENS Walck. — Eubée : près de Sléni (Kr.).

Nous avons découvert cette espèce en Corse [illegible] d'Italie.

165. Titanœca albomaculata Lucas. — A[illegible]

166. Titanœca tristis L. Koch. — Nous [illegible] un jeune *Titanœca* trouvé à Syra par M. de B[illegible] la Dalmatie, l'Italie, le Tessin ; le Dr L. Koch l'[illegible]

167. Amaurobius Erberi Keys. — Athènes [illegible] (Kr.), Syra (Pavesi). — C'est probablement l'e[illegible] sous le nom de *Clubiona atrox*.

Jusqu'ici la présence de ce dernier (*Amauro*[illegible] douteuse en Grèce.

Nota. Le Rev. O.-P. Cambridge a décrit, sou[illegible] *gubris* (Linn. Soc. Journ. Zool., XI, 1873), une [illegible] de *latens* et *globiceps*, qui nous est inconnue.

Fam. Drassidæ.

168. Micaria præsignis L. Koch, Verh. z. b. [illegible] — Syra (coll. L. Koch).

Nous avons le type sous les yeux. — Voisin [illegible] *smaragdula* E. Sim. ; le céphalothorax offre [illegible] espace glabre triangulaire limité par deux lignes [illegible] geant en avant ; il se distingue par l'armature [illegible] celui de la première paire offre en dessous, au [illegible]

côté, deux lignes obliques arquées en croissant (ces ent toujours chez les deux autres espèces), enfin, un is des filières. La face ventrale offre une bande blanche

pis DIVES Lucas, Expl. Alg., Ar., p. 220, pl. XII, fig. 9 *Drassus fastuosus* Lucas, loc. cit., p. 220, pl. XIII, *splendidissima* L. Koch. — *Micaria armata* Cambr. *lendidissima* E. Sim., Ar. Fr., t. IV, 1878, p. 30. — . Sim., Ann. Soc. ent. Fr., 1879, Bull., p. CLXI. — si, Ann. Mus. civ. St. nat. Gen., XX, 1884, p. 466.

ation du tome IV de nos *Arachnides de France*, nous u Muséum les types des *Drassus dives* et *fastuosus* Lu- ucre de leur identité ; ils ne diffèrent que par la colora- dans cette espèce, du céphalothorax, qui passe du fauve e quelquefois de grandes taches noires marginales sur n'avons pas reconnu la différence de forme du céphа- par M. Lucas.

ntique à *Micariolepis splendidissima* ; cette espèce est, ndue en Algérie.

LAX ALBINI Aud. in Sav., Eg., Ar., p. 156, n° 8, pl. XV, *ia Albini* L. Koch). — Athènes (Kr.).

A. trimaculatus. L'abdomen manque également des deux es caractéristiques chez *A. cinctus*, *seminiger* E. Sim. et *trifasciatus* Cambr.; les tibias I et II offrent en des- édiane interne et une terminale plus courte ; le méta- ere paire est mutique, celui de la seconde offre une épigyne (difficile à bien voir) est en ovale plus allongé *atus*, atténué en avant, en arrière, il renferme une pièce

A. Albini d'Égypte, de Syrie et de Tunisie.

LUTESCENS C. Koch. — Athènes, Eubée : près de Sténi l. E. Keyserl.).

TROGLODYTES C. Koch. — Athènes (Kr.), Acarnanie (Kr.).

longitudine aequans, obscure fusco-[illegible]
haud marginatus, oblongus, sat convexus. Oculi a[illegible]
approximati (medii inter se paulo magis disjunc[illegible]
mantes. Oculi postici anticis minores in linea [illegible]
medii obtuse triangulares inter se multo magis
quam medii antici inter se approximati. Clypeus
ticorum paulo angustior. Abdomen oblongum, de[illegible]
culatum, sericeo sat longe pubescens. Pedes fu[illegible]
sed tarsis metatarsisque longis et gracilibus, tar[illegible]
ad apicem scopulis longis et parum densis infr[illegible]
soque I muticis, tibia II infra versus medium
aculeata, metatarso II intra 2—2 breve aculea[illegible]
aculeati, tibia IV supra pone basin aculeo unic[illegible]
vulvæ longitudinalis, postice plaga rufula trans[illegible]
fuscis minutis ovatis et obliquis in medio munita
semicirculare antice tenue fusco-marginata notata

Cette espèce est très voisine de *D. loricatus* L
proche par la forme generale, la position des
pattes qui est tres remarquable, mais chez *D.* *l*
plus large que les yeux anterieurs, les metatarses
de scopulas assez epaisses jusqu'a la base, le ti
deux epines plus longues, enfin l'épigyne a une [illegible]

175. PROSTHESIMA ARGOLINENSIS C. Koch. Ar[illegible]
— *Id.* L. Koch, Ar. Fam. Drass., p. 174, pl. [illegible]
(coll. L. Koch).

---

(1) *Drassus navaricus* E. Sim. (Ann. Soc. ent. Fr. [illegible]

de *P. serotina;* l'épigyne est très caractéristique, la
inée par une profonde strie, se termine en arrière en
. L. K., loc. cit., fig. 113).

A GRÆCA L. Koch, Verh. z. b. Ges. Wien, 1867,
)ll. L. Koch).

groupe que la précédente, mais offrant une épigyne
laque est du type de celles des *P. subterranea* C. K.,
z E. Sim., etc.; elle offre également une grande pièce
dessinée par une strie; mais cette pièce, qui, chez les
coupée en ligne droite en arrière, est ici profondé-
ne échancrure triangulaire; cette disposition rappelle
it chez *P. barbata* L. K., dont *P. græca* s'éloigne sous
ports.

A INSULANA L. Koch, loc. cit., p. 863. — Tinos (coll.

rubicundula E. Sim., dont il offre le faciès et la colo-
ngue cependant par les métatarses des deux premières
au moins ceux de la première, garnis de scopulas
de l'épigyne est aussi très différente; elle est plus
presque parallèle, arrondie en arrière et très légère-
elle est d'un brun-rouge foncé; dans la première
ne pièce intérieure dessinée par une strie, très large,
obtusément tronquée en arrière. (Pour *P. rubicundula*,
., t. IV, p. 89.)

devable de la communication de ces trois espèces au

IA ILOTARUM, sp. nov.

— Cette espèce est surtout voisine des *P. mania* E.
Koch; elle est entièrement noire, à l'exception des
un rougeâtre, et des fémurs antérieurs, qui offrent en
longitudinale olivâtre très foncé. Le céphalothorax est
que la patella et le tibia de la 4e paire. Les yeux posté-
les médians un peu plus séparés que les latéraux et

que les médians antérieurs. Les yeux médians [illegible] plus petits que les latéraux et plus séparés. Le [illegible] geur des yeux latéraux antérieurs. Les métat[illegible] paires sont courts, garnis de scopulas assez [illegible] à la base d'une paire d'épines. L'épigyne est [illegible] parallèle, testacée en avant, brunâtre en arri[illegible] médiane dessinée par deux profondes stries n'at[illegible] terieur ; cette pièce est légèrement élargie en ar[illegible] postérieure, vers le milieu, elle est coupée d'un[illegible] rebord brunâtre. Chez *P. manua*, la pièce median[illegible] ment en arrière, où elle est arrondie, sans stri[illegible] chez *P. talpina*, elle est un peu bifurquée en [illegible] deux branches courtes et tronquées. — Naxos (K[illegible]

179. PROSTHESIMA BARBATA L. Koch. — Ele[illegible]

180. PROSTHESIMA CARMELI Cambr. — *P. l*[illegible] Athènes, Eubée : près de Sténi (Kr.).

NOTA. Les *Prosthesima flavimana* et *bimacula*[illegible] Cambr., Proceed. Zool. Soc. Lond., 1874, p. [illegible] sont inconnus.

184. PYTHONISSA LENTIGINOSA C. Koch. — [illegible] (Bedr.), Syra (Bedr.), Santorin (Letr.), Naxos (K[illegible] (Letr.).

182. PYTHONISSA EXORNATA C. Koch. — Athè[illegible] Santorin (Letr.), Syra (Bedr.), Naxos (Kr., coll. E[illegible]

183. ? PYTHONISSA THRESSA Pavesi, Atti Soc. I[illegible] p. 18. — Athènes (Kr.). — Indiqué de Turquie [illegible]

NOTA. *Pythonissa corcyrea* Cambr., Proceed. [illegible] p. 376, pl. LI, fig. 5, de Corfou, nous est incon[illegible] C. Koch, répandu dans une grande partie de l'Eu[illegible] mitivement de Grèce par C. Koch, mais nous n'[illegible] aucune espèce du genre *Gnaphosa, sensu stricto*.

ARVULA Lucas — *C. vegeta* L. Koch. — Eubée : près

UM MILDEI L. Koch. — Athènes (Kr.), Grèce (coll.

UM PELASGICUM C. Koch. — Athènes (Letr., Kr.), iqué de Morée par C. Koch.

MINOR Cambr. — Eubée : près de Sténi (Kr.).

TENUISSIMUM L. Koch. — Athènes (Kr.), Patras (Letr.),

VIRIDE L. Koch, Verh. z. b. Ges. Wien, 1867, p. 865. och).

e sous les yeux. — Très voisin de *L. spinulosum* Th. ire des pattes est la même ; il s'en distingue par le les yeux médians antérieurs visiblement plus petits

ième mémoire, le Dr L. Koch décrit, sous le nom de espèce de Corfou qui nous est inconnue.

UTEA Thorell, Hor. Soc. Ent. Ross., XI, 1875, p. 76, Akad. Handl., t. XIII, n° 5, p. 84 (sub *Zora*).

out des *Z. ocreata* et *media* par l'épigyne beaucoup ne pièce médiane triangulaire très obtuse, presque gue, et dont le sommet, presque arrondi, est dirigé en , chez les deux autres espèces, elle est longitudinale et z *media*, plus étroite chez *ocreata*). Les pattes postéu plus longues que les antérieures (chez la femelle) et aire n'offre en dessus qu'une seule épine, comme chez ie chez *media* il y a deux épines. Les yeux antérieurs serrés que chez les deux autres espèces. — Athènes

la Russie méridionale (Thorell) ; nous le possédons aussi

192. Loxosceles erythrocephala C. Koch. kerni (Pav.), Athènes (Kr.), Santorin (Letr.).

Fam. Dysderidæ.

193. Segestria florentina Rossi. — Corfou indiqué de Corfou (Cambr., Pav.) et de Morée (

Nota. *Ariadna jonica* Cambr., Linn. Soc. pl. xiv, fig. 2, de Corfou, nous est inconnu.

194. Dysdera crocata C. Koch. — Morée Kr.), Eleusis (Bedr.), Patras (Letr.), Eubée (Kr.

195. Dysdera punctata C. Koch., Ar., V, — *Dysdera Kollari* Doblika. — *D. Westringi* Patras (Letr.), Grèce (coll. E. Keyserl.).

Commun en Grèce; répandu dans toutes les Les synonymies que nous donnons ne nous par

Nota. M. Pavesi a signalé de l'île d'Antipar d'Égypte.

196. Harpactes Kreuperi, sp. nov.

♂. Long. 4 mill. — Cephalothorax fusco-rufe oculus antice fere lævis. Oculi postici fere æqui manies, mediis inter se fere contiguis lateralibus a Oculi antici posticis majores (spatio dimidio d

pinosa et in medio bispinosa. Abdomen ovato elonga-
i opacum. Pedes-maxillares femore fere parallelo ad
uato, patella fere triplo longiore quam latiore ad basin
ibia patella paulo breviore parallela supra paulo con-
aud breviore paulo latiore ad apicem attenuato, bulbo
ngiore quam latiore, postice parum convexo sed antice
) et subhemisphærico, stylo terminali sat longo, gracil-
recto atque ad apicem paulo hamato. — Athènes (Kr.).

t voisine des *H. lepidus* C. Koch et *parvulus* L. Duf.;
lu premier par les yeux postérieurs en ligne moins
de la patte-mâchoire moins épais et non atténué à
ar le bulbe moins complexe. Il se distingue principa-
vulus par l'armature des pattes; chez *parvulus*, en
la première paire ne présente que deux épines au côté

S ABANTIUS, sp. nov.

l. — Præcedenti simillimus sed cephalothorace, præser-
ilo fortius coriaceo, oculis anticis inter se magis appro-
lis anticis evidenter angustiore, pedibus posticis paulo
supra utrinque triaculeata sed in medio mutica, aculeis
bo genitali angustiore, longe ovato, ad basin atque ad
antice haud inflato. — *H. Krueperi* pedum anticorum
rium structura haud diversa. — Eubée : près de Sténi

ORPHA LORICATA E. Sim., 1873 (sub *Oonops*). — Eubée :
:).

ie dans le midi de la France et le Tell algérien. Elle est
a Basse Égypte par *G.* (*Oonops*) *punctata* Cambr., qui en
chez *punctata*, le plastron est densément rugueux dans
lé et lisse dans la seconde, le bandeau est seulement un
ne les yeux antérieurs, les tibias antérieurs offrent en
gues épines, tandis que, chez *loricata*, le plastron est
niformément rugueux, le bandeau est presque trois fois
les yeux antérieurs, et les tibias n'offrent en dessous
s épines.

Fam. Filistatidæ.

199. Filistata testacea Latr. — *Teratodes listata puta* Canbr. — Patras (Letr.).

Fam. Avicularidæ.

200. Brachythele ictérica C. Koch, Ar., V (sub *Mygale* . — *Id.* Ausser., Verh. z. b. Ges. V Grèce (coll. L. Koch).

201. Cyrtocarenum lapidarium Lucas, Rev. (sub *Cyrtocephalus*). — *Ctenuza orientalis* Auss., Verh. p. 154. — Corfou et Tinos (Auss.), Pikermi Pa Aussi à l'île de Crète (Lucas) et en Anatolie (Ca

Nous ne doutons pas de l'identité des *C. lapid* avons étudié le type au Muséum, et *Ctenuza ori* reçu des diverses localités indiquées par les aute cette espèce comme intermédiaire aux genres *Cy* tout en la maintenant dans le dernier, pour nou au premier. En effet, le groupe oculaire est beauc avec les médians antérieurs très avancés, et l n'excédant pas leur plus grand diamètre. Les latér la vérité, un peu plus écartés que les antérieurs, semble une forme un peu trapézoïde, ce qui e genre *Cyrtocarenum*.

202. Cyrtocarenum jonicum Saunders, Trans. p. 160. — Corfou (Letr.). — Décrit de Zante par

Ausserer ne paraît donner les caractères de les dessins de Saunders, qui ne sont pas d'u pour les détails. On sait, au reste, combien il exactement les yeux des *Avicularidæ*. Les yeux m un peu plus gros que les latéraux; ils sont très moins séparés par un intervalle ayant environ le

sont dans les mêmes proportions que chez les autres
médians sont arrondis, tandis que les latéraux sont
- Cette disposition oculaire rappelle complètement
· donne à son *C. hellenum*, mais les deux espèces
nt par l'armature des pattes ; en effet, chez *C. ionicum*,
4e paire n'a point d'épines en dessous, mais seule-
tes épines isolées sur la face externe et les griffes de la
ne seule forte dent, comme chez *C. grajum*, tandis
, le métatarse de la 4e paire offre deux rangées d'épines,
petits tubercules.

NUM GRAJUM C. Koch, Ar., III, 1836, p. 39, fig. 194
lauplie (C. K.), Corfou (Letr.).

lement des deux précédents par les métatarses posté-
ngues épines en dessous. Les yeux médians postérieurs
petits que les latéraux, comme chez *lapidarium*, mais
ieurs ne sont pas plus écartés transversalement que
griffes de la patte-mâchoire et des pattes antérieures
lent près la base, précédée de 2 très petites dents,
s deux autres espèces, elles n'ont qu'une seule dent.
er, *C. cunicularium* Oliv., qui nous est inconnu, se
de *grajum* par les métatarses postérieurs n'offrant
ée d'épines, les griffes de la patte-mâchoire pourvues
, celles des trois premières paires avec 2 très petites
de la 4e paire mutiques.

es *Cyrtocarenum* indiqués de Grèce sont *C. cunicula-*
Naxos, et *C. hellenum* Auss., de Corfou. — *C. tigri-*
rh. z. b. Ges. Wien, XVII, 1867, p. 882, de Syra, est
le mâle de l'une des espèces dont la femelle est seule

---

icularia Olivier. Encycl. Méthod., t. VIII, 1811, p. 86. = Walck., Apt., t. I, p. 239. Indiqué mais non décrit par Walckenaer des Aranéides, 1805 ; c'est le *Cyrtocarenum Arianum*

Le tableau suivant résume les caractères des *Cyrtocarenum* de

1. Metatarsus IV infra muticus extus parce et breviter aculeatus. Patella pedum-maxillarium intus longe biaculeata. .....

— Metatarsus IV infra longe aculeatus.....

2. Oculi medii postici lateralibus paulo majores et a lateralibus vix disjuncti..... ..... *jeni*

— Oculi medii postici lateralibus multo minores et a lateralibus sat late disjuncti..... ..... *lapi*

3. Oculi medii postici lateralibus paulo majores. Tarsi IV unguibus ad basin minute bidentatis (ex Ausserer). *helli*

— Oculi medii postici lateralibus minores. Tarsi IV unguibus muticis vel unidentatis.....

4. Metatarsus IV infra aculeis lineas duas irregulariter formantibus instructus. Tarsi pedum-maxillarium et pedum I et II unguibus dentibus tribus 1° valido reliquis minutis armatis, tarsi III et IV unguibus dente valido unico ad basin armatis (patella pedum-maxillarium intus uniaculeata)..... *graji*

— Metatarsus IV linea spinarum unica instructus. Tarsi pedum-maxillarium unguibus ad basin unidentatis, tarsi pedum I, II et III unguibus minutissime bidentatis, tarsi pedum IV unguibus muticis (ex Ausserer)..... .... *cunicula*

Nota. Il n'est pas exact que *Cteniza Sauvagei* Rossi habite comme l'indique le Catalogue Pavesi sur la foi de Cambridge. Le R Cambridge, que j'ai consulté à cet égard, m'écrit : « Je n'a trouvé *Cteniza Sauvagei* à Corfou, mais seulement *Ct. orientali* est très abondant. »

---

(1) C'est de l'une de ces espèces dont le Dr Thorell parle (sans la dé le nom de *Cyrtauchenius corcyræus*, in *European Spiders*, p. 166. T l'auteur dit dans cet ouvrage du genre [illegible] dont s'applique

s est, comme nous l'avons établi plus haut, synonyme *tpidarium* Lucas; il est probable que le genre *Cyrto-* entièrement le genre *Cteniza* dans les régions méditales.

indiqué de Grèce, sous le nom de *piceus* Sulzer ?, par ancfort (Beitr. zur Kenntn. Nass., Arach., 1874, p. 14).

Ordo Solifugæ.

GRÆCUS C. Koch. — Le Muséum possède deux individée par M. de Mimont; signalé en outre de Nauplie rchipel.

ga scenica et *tarda* Herbst, Ungefl. Inseckt., I, p. 50 parfaitement connus pour être classés avec certitude; pour patrie la Grèce, la Sardaigne et le midi de

Ordo Chernetes.

MERIDIANUS L. Koch. — Eubée : près de Sténi (Kr.); à signalé de Grèce (L. Koch, Stecker).

DEGEERI C. Koch, 1837. — *C. Schæfferi* C. Koch, 1839. e Sténi (Kr.); en nombre.

LLIPES Lucas. — *O. Hermanni* L. Koch (non Sav.). — éja indiqué de Grèce par L. Koch, Stecker et Pavesi.

IANICATUM L. Koch. — Naxos (Kr.); paraît commun. e par le Dr L. Koch.

HELLENUM, sp. nov.

L. — Cephalothorax abdomenque supra fusco-olivacea sco-rufescentes, pedes-maxillares obscure fulvo-rufes- o infuscata, pedes testaceo-olivacei. Cephalothorax haud or, fere parallelus, postice recte truncatus, antice paulu-

setis tenuibus antice longis postice brevioribus, longiore quam latiore, pediculo longo, intus fe… intus recta extus regulariter et leniter convexa, emarginata, manu tibia haud breviore, saltem parum intus magis convexa, nitida, subtilissime digitis manu parum longioribus, paulo arcuatis, acute productæ. — Athènes (Kr.), Naxos (Kr.).

Voisin des *O. carcinoides* Herm. et *simile* L. K… par le fémur de la patte-mâchoire graduellement… diffère de *O. simile* par les doigts moins longs et… presque lisse, et surtout par l'échancrure mem… beaucoup plus courte, n'occupant que le cinq… l'article, tandis que, chez *simile*, elle atteint pr… de *carcinoides* par les doigts plus longs que la m… tèle. Il s'éloigne, en outre, de ces deux espèc… rieures prolongées en avant, en pointe assez l… tandis que, chez *simile* et *carcinoides*, les hanch… avant un petite pointe noire, grêle et aiguë.

Nota. Ce sont les trois seuls *Chernetes* que n… On y a indiqué en outre : *Cheiridium museorum* … *cimicoides* (Stecker, Pav.), *C. heterometrus* L. … Steck.), *Olpium dimidiatum* L. Koch. et *gra…* *O. muscorum* Leach (L. Koch, Stecker).

Ordo **Scorpionea.**

s CARPATHICUS L. — *Buthus terminalis* Brullé, loc. cit., g. 3. — Messène (Brullé), île d'Antiparos (Pav.).

int vu d'*Euscorpius* provenant de Grèce, et nous citons la foi de Pavesi.

is nauplïensis C. Koch, Ar., X, p. 19, de Nauplie, qui paraît très voisin de *E. italicus*.

OUREIUS Brullé, Expéd. Mor., Art., p. 58, pl. XXVIII, — *Buthus granulatus* C. Koch. — *Jurus granulatus gibbosus* Pavesi. — Morée.

umérotage dans les figures de Brullé a été cause que urs ont rapporté son *Buthus gibbosus* au genre *Jurus* genre *Buthus*, tandis que les descriptions indiquent raire.

effet, du *Buthus Dufoureius* : « *Obscure virescens aut d marginem segmentorum tuberculato; palpis crassis da carinatis; caudæ articulo penultimo præcedenti du- ina pectinibus* 10 *dentatis. Mas pect.* 11. »

ibbosus : « *Sordide flavicans; dorso, cauda, palpis tis; dorso carinis tribus, cauda carinis decem tubercu- udæ penultimo præcedenti paulo longiore. Femina pec- 3 dentatis.* »

nant que M. Pavesi, cherchant à reconnaître le *Jurus* e description, l'ait déclarée quasi-incompréhensible.

(loc. cit., p. 11), cette espèce creuse un terrier très

ORDO **Opiliones**.

CRISTA Brullé. — *Zacheus mordax* + *trinotatus* C. Koch., Kr.), Morée : Coron (Brullé).

US INSTRATUS L. Koch (sub *Opilio*), Verh. z. b. Ges. 891. — Athènes (Kr.), Syra (L. K.), Acarnanie (Kr.).

216. DASYLOBUS PRISTIS L. Koch (sub *Opi*
Corfou (L. K.).

Nous sommes redevable de cette espèce au

217. DASYLOBUS LÆVIGATUS L. Koch (sub *O*
Syra (L. K.).

Nous avons vu cette espèce dans la collection

218. PHALANGIUM PROPINQUUM Lucas. — *O*
Athènes (Kr.). — Répandu dans toutes les ré

NOTA. *Opilio obliquus* C. Koch appartient p
sylobus. — *O. præfectus* L. Koch, loc. cit., p.
ment qu'une variété de *Ph. opilio* L., différant
deux petits tubercules gemmés de l'espace m
article des chélicères inerme en dessus (cf. E. S
notel. — *O. vorax* L. Koch nous est inconnu
D. pristis. — *O. militaris* C. Koch (Ar., XVI,
appartenir au groupe de *P. propinquum*, mais
cères est très remarquable. — Les *Opiliones* s
ment inconnus : *Acantholophus coronatus* L. Koc
(*Platylophus*) *grandissimus* C. Koch, de Grèce.

219. NEMASTOMA HUMERALE C. Koch, Ueb. A
— *Id.*, Ar., XVI, p. 66, fig. 1544.

♀. Long. 2,8 à 3 mill. — Corpus crassum,
dilatatum et truncatum, regulariter granulosum,
seriatim dispositis (5—5 vel 6—6) sat longis et
minoribus atque albis supra instructum, nigen
utrinque macula magna flavo-aurea vel argentea
linea transversa abbreviata læte ornata, parte ab
obscure fulvis triseriatim dispositis notata. Infra
ceum. Tuber oculorum late ovatum, humile, ut
sum. Pedes-maxillares fulvi. Pedes fusco-olivace
apicem auguste testaceo-annulatis, femoribus ti
(Beccari).

:devable de cette espèce à M. le marquis G. Doria. Elle
ue depuis C. Koch, qui l'a décrite de Nauplie.

A AUROSUM L. Koch, Naturw. Abtheil., II, 1868.

5 mill. — Corpus crassum, convexum, fere parallelum, tenuiter et dense rugosum, tuberculis sex subacutis, fere (3—3) dispositis, supra instructum, nigerrimum, parte macula elongata flavo-aurea antice attenuata, postice medio anguste emarginata, atque pone tuber oculorum utis arcuatis ornata, parte abdominali maculis ransversis notata. Corpus infra nigrum tenuiter et dense culorum humile, transversum, parce granulosum. Chelæ idæ, parce nigro setulosæ, articulo 1° in ♀ mutico, o atque ad apicem tuberculo minuto acuto et crinito ructo. Pedes-maxillares ♀ obscure fulvi, ♂ fusci, graciles es ♀ obscure fulvo-olivacei, ♂ fusci, femoribus tibiisque, enue rugosis. — Athènes (Kr.).

x seules espèces du genre habitant la Grèce qui nous s autres sont : *N. superbum* L. Koch, de Naxos, *N. glo-*
h, de Syra, *N. spinulosum* L. Koch, de Grèce (?) (cf.
b. Ges. Wien, 1867, p. 893, et Naturw. Abtheil., II,

ıtile d'extraire de l'ouvrage de L. Koch le tableau sui-
es caractères des espèces grecques du genre Nemas-

res articulis pilis simplicibus atque
s ex parte vestitis. Corpus maculis
is ornatum..... 2.

ıres articulis cunctis pilis clavatis

• L. Koch a été indiqué par erreur comme venant de Grèce,
t de Transylvanie.

ns à ce tableau les caractères de *N. humerale*, dont le Dr L.
L.

(gracilibus sed ad apicem abrupte et minute globosis) vestitis.....

2. Corpus supra in parte abdominali tuberculis sat minutis 3—3 instructum..... [illegible]

— Corpus supra in parte abdominali tuberculis longioribus 6—6 munitum..... [illegible]

3. Tuber oculiferum grosse tuberculatum. Corpus nigrum maculis aureo-lucidis binis pone tuberositis decoratum..... [illegible]

— Tuber oculiferum nàtid vel tenuiter granulatum.

4. Abdomen tuberculis minutis sex biseriatim dispositis supra armatum..... [illegible]

— Abdomen in medio tuberculis grossis duobus et postice tuberculis duobus minutissimis instructum..... [illegible]

221. Trogulus lygæiformis C. Koch, Ar., V, p. 130, fig. Grèce (C. K.), Athènes (Kr.), Acarnanie (Kr.), Zante (Musée coll. Beccari).

Voisin de *Troguius gypseus* E. Sim. (Ann. Soc. ent. Bel. 1879), de Jérusalem. S'en distingue, à première vue, par le seconde paire beaucoup plus long, presque aussi long que le (environ d'un cinquième plus court), formé de deux artic égaux, dont le second légèrement élargi à l'extrémité; tandis *gypseus*, le tarse, remarquablement court, n'a guère que la longueur du métatarse, et son second article est cylindrique: melon oculaire plus bas, plus large, et l'intervalle des yeux Il diffère de *T. aquaticus* par la patte-mâchoire entièrement crins simples, à la patella et au tibia les crins de la face sont plus robustes et plus longs que ceux de la face inférieu sont également aigus, tandis que, chez *aquaticus*, ceux de la rieure sont obtus et légèrement claviformes.

Appendice.

téressant d'ajouter à ce travail la liste synonymique
lement connues de l'île de Crète; cette grande île se
à la Grèce et semble n'être qu'un prolongement des
lorée, auxquelles elle est reliée par les îles de Cérigo et

le de Crète n'a été décrit et indiqué depuis le travail de
i sur les Animaux Articulés qui habitent l'île de Crète,
: Zool., n° 11, 1853), dans lequel sont mentionnées les
:

lapidarius Lucas, loc. cit., p. 15, pl. 16, fig. 2, =
m lapidarium Lucas.

lor Walck. = *Filistata testacea* Latr.

irina Latr., probablement *D. crocata* C. Koch.

entina Rossi.

culata Walck. = *Segestria florentina* Rossi, jeune.

acica Latr.

mensis Walck., très probablement *Lycosa prægrandis*

ognatha Lucas = *Lycosa radiata* Latr.

palpis Lucas = *Pellenes flavipalpis* Lucas.

tus Lucas = *Hasarius Adansoni* Aud. in Sav.

bosus Fabr. = *Synæma globosum* Fabr.

ncatus Pall., non décrit, espèce douteuse. Il est peu
que ce soit le *Pistius truncatus*.

ustus Walck. = *Thomisus albus* Gmelin.

14. *Thomisus Peroni* Sav. = *Thomisus albus* Gmelin.

15. *Thomisus citreus* Walck. = *Misumena vatia* Cl.

16. *Drassus ater* Latr., non décrit, espèce incertaine du genre *sima.*

17. *Tegenaria cretica* Lucas = *Tegenaria domestica* Cl., d'après

18. *Epeira calliphylla* Walck. = *Zilla X-notata* Cl.

19. *Epeira fasciata* Latr. = *Argiope Bruennichi* Scopl.

20. *Pholcus Pluchi* Scopl. = *Pholcus phalangioides* Fuess.

21. *Scorpius gibbus* Brullé = *Jurus Dufourius* Brullé.

22. *Scorpius flavicaudis* Degeer, probablement *Euscorpius carpa*

Erratum. Page 308, ligne 33; p. 311, l. 28 et 32; p. 312, l. 7: f
lisez : *faciei.*

rologique sur Auguste CHEVROLAT

ar M. L. REICHE, Membre honoraire (1).

(Séance du 11 Février 1885.)

rable vient de nouveau frapper la Société entomologique
ois, elle lui enlève un de ses doyens, un de ses rares sur-
, Louis-Alexandre-Auguste Chevrolat, dont la fin subite,
884, nous a si douloureusement affectés.

confrère était né à Paris le 9 germinal an VII de la
ise (29 mars 1799). Son père, Nicolas-Denis Chevrolat,
ıdministration de l'Octroi de Paris, sa mère était Émilie-
; ils avaient plusieurs enfants, dont un seul garçon. Sa
e tante maternelle, Mlle Auguste Griveau, se chargèrent
r. Elles habitèrent Melun pendant quelques temps : ce
te ville que Chevrolat passa les premières années de son
)ur précepteur Marie Thibault, ancien évêque constitu-
Flour, mort curé de Beaumont en Gâtinais. Quand il fut
comme surnuméraire dans l'administration de son père
é jusqu'en 1856.

)eut-on presque dire, il s'éprit de passion pour l'histoire
it à la chasse à quatre heures du matin, et rentrait assez à
à son bureau et préparer ses oiseaux, dont il fit une
'il céda à une ville de province ; puis, comme la plupart
collectionna les Insectes de tous les ordres; bientôt
)ndance de ses récoltes, il fut obligé de faire un choix

---

la Société entomologique de France de rédiger une notice
ı vie et les travaux de notre regretté confrère Chevrolat, j'ai
elation avec mon collègue M. Sallé, qui m'a fourni quantité
par conséquent, est mon collaborateur dans ce travail. — L. R.

nt. Fr. — Avril 1884.

et s'attacha exclusivement à l'étude des Coléop
ment à avoir des relations avec les maîtres de
Duméril, les Dejean, et, accueilli favorablement
il profita de leur expérience, de leur savoir, et,
il acquit bientôt les connaissances nécessaires p
Insectes qu'il récoltait ou qu'il se procurait
échanges.

C'est vers l'année 1823 que je fus mis en re
notre ami commun, votre ancien confrère
cette époque notre liaison n'a cessé d'être ag
pas extraordinaire à tous ceux qui ont appr
confrère.

Ami intime de Guérin-Méneville et de Gua
auteurs et éditeurs de recueils scientifiques, il
des Insectes. Il devait faire une monographie
projet ne se réalisa pas ; cependant il débuta, da
par la description de la *Doryphora* 21-*punctata*
de nombreuses descriptions.

Duponchel s'était chargé de rédiger les artic
pour le Dictionnaire dirigé par Ch. d'Orbigny,
facile. Il s'adressa aux spécialistes pour les pri
seignements dont il avait besoin pour caracté
nouveaux parus, pour la plupart, au Catalogue
vrolat avait travaillé les Chrysomélines pour c
des articles concernant cette famille.

Son dernier travail est sur les Calandrides, d
publiée, en 1883, dans nos Annales (voir 1883
582). Il laisse trois autres parties que la Soci
dans le volume de 1885.

En 1832, il accueillit avec enthousiasme le
Société entomologique, imaginée par le comte de
Lefebvre ; par sa propagande, il augmenta le no
Il était ainsi un des plus zelés. Ce nombre éta
quels trois seulement survivent aujourd'hui. C
membre honoraire de notre Société.

Chevrolat était d'une sociabilité extrême, il
service et était heureux d'aider les commença

ient capturés, et il communiquait avec la plus grande ces de sa collection aux monographes.

sérieux, Chevrolat était la douceur même; indulgent d'autrui, il ne disait, chose rare, jamais de mal de rare bonne foi, il n'épargnait rien pour arriver à ne ıvaux irréprochables : correspondances avec les entomo- et voyages même en diverses contrées fort éloignées, it; il alla en Angleterre pour vérifier la collection de Banks, à Kiel pour consulter la collection de Fabricius, ague, où il visita le riche Musée dirigé par Westermann. ıces indépendantes de sa volonté, il dut malheureusement et qu'il avait conçu d'aller à Stockholm rendre visite à rr, avec lequel il était en relations suivies et à qui il é un nombre considérable de Curculionides.

eur, l'œuvre entomologique de Chevrolat est considé- e des Mémoires qu'il publia dépasse cent quatre-vingts ɔrites près de deux mille.

ıtenterons de citer :

noires sur les Carabiques.
les Buprestides.
les Térédiles.
les Cébrionites.
les Longicornes.
les Coléoptères de Syrie.
ceux d'Algérie.
ceux du Mexique.
ceux de Chine.
ceux de Cuba.
ceux d'Espagne.
ceux des îles Andaman.
ceux de Manille.
ceux des Antilles.
les Curculionites.
les Mylabrides.
les Coléoptères décrits par Palissot de Beauvois.
c., etc., etc.

Ces nombreux mémoires ont paru :

62 dans les Annales de la Société entom
43 dans le Magasin zoologique de Guéri
14 dans la Revue zoologique de Guérin.
13 dans la Revue de Silbermann.
14 dans les Annales de la Société entom
2 dans les Memoires de la Société royal
2 dans les Annales de la Société entom
2 dans le Journal of Entomology.
2 dans les Archives de M. James Thom
3 dans les Arcana Naturæ de M. James
12 dans les Petites Nouvelles de M. Émi
14 dans le Naturaliste de M. Emile Deyr
1 dans les Annales de la Société espag
2 dans le Berliner Zeitschrift.
1 dans le Coleopter. Hefte de Harold.
1 dans la Revue entomologique de M.

Comme on le voit, peu d'entomologistes ont
ment de notre science, dans laquelle notre regre
une place si distinguée.

E SUR C. J. DAVAINE

M. le Professeur ALEXANDRE LABOULBÈNE.

(Séance du 24 Décembre 1884.)

res de notre Société, nous comptions naguère Davaine, t qui prenait le plus vif intérêt à vos travaux. Médecin 'ait assister régulièrement aux séances, comme il l'eût ıs appartenait bien réellement par ses études sur les s et ses recherches sur les infiniments petits.

ndre à Davaine un hommage mérité à la Société de que son souvenir reste pareillement à la Société ento- me permettrez de vous rappeler brièvement la vie si s principaux travaux de notre Collègue.

DAVAINE est né à Saint-Amand-les-Eaux (Nord), le était le sixième des neuf enfants de Benjamin Joseph lait sa mère à peine âgé de neuf ans. Son père, resté , avec le lourd fardeau d'une famille nombreuse et d'une ', ne faiblit pas sous cette tâche ; il s'appliqua, au prix es, à donner à ses fils une éducation libérale. La petite tait ne lui offrant pas de ressources au point de vue de ıt se résoudre à se séparer de ses fils. Casimir Davaine llège de Tournai en 1826, puis il acheva ses études à ıris vers la fin de l'année 1830, il s'inscrit comme étu- Médecine. Il entre en 1835 comme élève externe à la service de Rayer, qui remarqua bien vite Davaine et des observations, faire des dessins et des recherches Davaine connut, dans le service, Claude Bernard avec

lequel il se lia étroitement. Rayer employa D
maladies des reins, pour des travaux sur la
Archives de médecine comparée.

En 1837, sans attendre l'internat, Davaine
Malgré les conseils de Rayer qui le poussa t
dut faire un peu de clientèle, car la science,
toujours vivre ceux qui s'y adonnent. Ses pre
amis fidèles ; il en accompagna quelques-uns p
conservant son indépendance, ne recherchant
curer des livres, de satisfaire ses goûts scienti

Au mois de novembre 1849, Davaine fut é
Biologie. Ses premières recherches ont pour
(*Hæmatopinus*), attaquant l'espèce bovine.
cerques de l'homme et observe, un des premi
boïdes des Leucocytes.

Récompensé par l'Académie des Sciences e
sur la paralysie des deux nerfs de la septièm
1854, année où on lui decerne le prix de phy
ses travaux sur la génération des huîtres. En 1
de la Légion d'honneur ; en 1868 seulement,
Médecine.

En 1860, paraît le Traité des Entozoaires et
de l'homme et des animaux domestiques,
recherches sur le parasitisme laisseront le nom
grandes questions. Il a decrit l'Anguillule
particularités de la reviviscence chez ce petit
faculté existe chez plusieurs Protozoaires et
rieures. A ce sujet, il a fait connaître les condi
quelques animaux et quelques plantes ; il a
l'Anguillule du vinaigre, dont on attribuait la
spontanée.

Davaine est venu montrer à la Société de
1863, un organisme inférieur trouvé dans le sa
maladie charbonneuse appelée sang de rate.
Bactéridie, et M. Pasteur a designé avec justice
le nom de Bactéridie de Davaine.

ıerches de Davaine, la Bactéridie est un Vibrionien
:ment spontané, ayant pour caractère distinctif de se
vie de l'animal malade, et de disparaître par la putré-
ort. La transmission ne peut se faire que si le sang
: Bactéridies. L'Institut décerna à Davaine le prix Bréant
:couverte.

, sur ma proposition, Davaine a été admis dans notre
que. Il avait donné dans nos Annales de 1851 (Bulletin,
v) des détails anatomiques et physiologiques sur une
sorti du corps d'une *Amara similata* Fab.

sieurs, que les Vibrioniens avaient été regardés comme
ıine prouva qu'ils ont plus de rapport avec les végé-
vent prendre place auprès des Conferves. Il reconnut
lieux différents sur la vie de ces êtres, et précisa leurs
ınt les changements du milieu. Il appliqua bientôt ses
des végétaux, et il démontra que les moisissures, amas
nicroscopiques, transportent la maladie d'une plante à
rriture végétale déterminée par telle ou telle Mucédinée
ci.

aître alors ses Recherches physiologiques et patholo-
:téries, en prouvant à l'aide d'expériences que les Bacté-
seules le virus charbonneux.

e de Paris, le dévouement de Davaine dans les ambu-
:tait médecin, montra que le savant était doublé d'un
. Il dut suspendre ses recherches ; mais le soir, fatigué
se délassait en écrivant, au milieu des calamités pu-
ge philosophique : les *Éléments du Bonheur*. Il démontre,
e, que l'homme est insatiable, qu'il ne sait pas être heu-
onditions du bonheur seront celles qui ne feront pas
; et toutes celles qui assureront l'avenir.

, Davaine, qui possédait une petite propriété sur les hau-
, près de la Celle Saint-Cloud, la trouvait bouleversée
s arbres placés sur la hauteur avaient été abattus pour
ıtterie prussienne. Davaine bâtit sa maison sur l'emplace-
ıterie, puis, reprenant ses travaux de prédilection, il

recherche la manière d'agir des Bactéridies ; [illegible] expérimentale.

L'Académie des Sciences décernait à Davaine [illegible] et la Société nationale d'Agriculture de Fran[illegible] allait arriver à l'Institut, lorsque sa santé, [illegible] atteinte tout à coup et profondément. Un m[illegible] manifesté. Davaine supporta son mal avec un [illegible] femme et les siens ; il succomba à Garches [illegible] bras de son fils et de son neveu.

La modestie de Davaine égalait son rare m[illegible] toujours cher à tous ceux qui l'ont connu.

écrologique sur H. LARTIGUE

Par M. A. LÉVEILLÉ.

(Séance du 25 Février 1885.)

ciété de lui donner, pour ses Annales, une courte
sur Henri Lartigue, je viens m'acquitter d'une tâche
affection qui m'unissaient à lui m'ont rendue bien

né à Saint-Mandé, près Paris, le 30 septembre 1830.
itiques qui agitaient alors la France ayant engagé sa
dans le Midi, d'où elle était originaire, c'est au pied
on enfance s'écoula. C'est dans ce magnifique pays
aître et à aimer la nature, pour laquelle il devait
ie une passion si profonde.
udes au petit séminaire d'Auch. Il rencontra là un
dit, l'abbé Dupuys, qui le prit en grande affection et
r en lui le goût des sciences naturelles. Sous la direc-
imé, Lartigue entreprit ces excursions dans les mon-
ntretenait longtemps après avec un enthousiasme bien
oir entendu raconter lui-même ses courses lointaines,
ours couronnées de succès, ses fatigues et même les
courir, pour comprendre à quel point l'amour de la
ré de lui.
par s'occuper de Botanique, il réunit, en peu d'années,
ier, dont il faisait, avec sa bonté ordinaire, les hon-
ce n'est que plus tard, et à une époque que je ne
le l'Entomologie prit place à côté de sa sœur aînée,
aire oublier.
inées, Lartigue fut nommé professeur de physique,
naturelle au lycée d'Auch, où il resta peu de temps.
Paris et entra à l'Observatoire comme élève astronome
étéorologique ; pendant les quatre années qu'il passa
nent, il se livra à des travaux sérieux sur l'électricité
ratique, travaux qui facilitèrent son entrée au chemin
mme ingénieur électricien lorsqu'il quitta l'Observatoire

e époque que je fis sa connaissance, au milieu d'une
forêt de Compiègne, où, comme nous, il se livrait à la
ptères. Il n'avait guère alors qu'un noyau de collection ;

mais, en peu de temps, elle prit un développement importante.

Il se fit recevoir membre de la Société en 1866, et suivit nos séances avec assiduité ; il disposer pour l'étude de l'Entomologie dev... Après un voyage au Brésil, d'où il rapporta ... ptères, actuellement dans la collection de no... treprit des recherches dans le but de perfec... à protéger la vie des voyageurs contre les acc... ici de ces découvertes, qui sont etrangères à ... que je puis en dire, c'est que les appareils d... Expositions de Paris, Vienne, Bruxelles, et... d'or, et le désignèrent, entre tous, au choix ... des Télephones, dont il devint directeur en ...

C'est à l'issue d'une de nos séances qu'il m... portant qui s'était produit dans son existenc... faction. « mais, ajouta-t il avec un sentiment ... va m'éloigner encore de l'Entomologie et de ... passé de si heureux instants ».

En effet, à partir de cette époque, il n'exis... vité tout entière s'est dépensée à organiser ... qui venait de se créer, et à lui donner tou... comportait, tant au point de vue scientifique ... nistratif. Il y a réussi au-delà de toute espér... peine : il a été enlevé par une méningite ca... de fatigues le 17 novembre 1884, à l'âge de ...

Les hasards de la vie n'ont point permis à ... étude approfondie des sciences naturelles, p... était si bien doué ; mais, si je n'ai pas à faire ... tomologiques, il a tenu assez de place parmi ... puisse l'atteindre.

Doué d'un esprit lucide, conciliant, pratiq... tions les plus ardues en quelques paroles ; l... procès-verbaux en font foi, ont encore présent ... discussions qu'il savait clore immédiatement ...

Ami sincère, dévoué, désintéresse, essentiell... autour de lui que la sympathie et l'affection ... aimé, aussi est-il universellement regretté.

Henri Lartigue faisait partie du Comité con... il était chevalier de la Légion d'honneur et d... d'Autriche.

nécrologique sur Louis MORS

M. Léon FAIRMAIRE, Membre honoraire.

(Séance du 25 Février 1885.)

ologistes éminents que notre Société a perdus en 1884, oublier ceux qui, dans une proportion plus modeste, ntingent à l'œuvre commune.

ouis Mors, né à Verviers (Belgique), est mort le 17 dé- ris, âgé de cinquante-huit ans. Venu jeune en France, il 'adoption que pour suivre ses travaux. Si la partie active tout consacrée à l'industrie, il ne cessait pas, depuis nsacrer à l'Entomologie les rares loisirs qu'il pouvait preuses occupations. Pendant plusieurs années, il fut ar les travaux de fortifications; ensuite il se livra à la hemins de fer, d'abord celui d'Orel à Witepsk, puis à Poitiers et d'Orléans à Rouen; puis il établit la de Milan à Pavie, et acheva ainsi une série d'au moins le voies ferrées. Enfin, redevenu tout à fait Parisien, s affaires de la maison Prudhomme et se livra presque travaux d'électricité pratique qui lui firent obtenir, à tion de Paris, la décoration de la Légion d'honneur et

s occupations multiples, il trouvait le temps de faire de r les bords de l'Escaut et dans les forêts de Witepsk, il amis Putzeys et Wesmael, qui lui ont dû plus d'une ssante. C'est à lui qu'on doit les premières recherches

[illegible]
bonté ; il était heureux de rendre service et
manières les Entomologistes qui s'adressaie
épreuves qui l'avaient frappé depuis quelques
sur son caractère ; il était plus tourmenté de
famille que sensible aux souffrances qu'il épr
qui tenait tout un côté du corps, il n'a cessé
où, matériellement, il ne pouvait plus s'oc
bras gauche, un poids maintenait le papier su
quitté la plume que lorsqu'elle lui tombait de
à un âge où il aurait pu espérer vivre encore
lation de se voir revivre dans ses enfants et
une carrière laborieuse et bien remplie, et
de vifs regrets dans le cœur de tous ceux qu
c'est-à-dire aimé.

2e PARTIE.

LLETIN DES SÉANCES

DE IA

ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ueilli par M. E. DESMAREST, Secrétaire

Année 1884

EMBRES DU BUREAU

. . . . .	MM. Édouard LEFÈVRE.
ent.	Émile-L. RAGONOT.
. . . . .	E. DESMAREST.
re adjoint	L. BEDEL.
e adjoint.	A.-L. CLÉMENT.
. . . . .	Lucien BUQUET.
Bibliothécaire	A. LÉVEILLÉ.
Bibliothécaire adjoint. .	J. BOURGEOIS.

Séance du 9 Janvier 1884.

Présidence de M. ÉDOUARD LEFÈVRE.

du procès-verbal de la précédente séance (26 dé-
gnoret, Président en 1883, prononce l'allocution sui-

et chers collègues,

avant de remettre la présidence à l'honorable M. Le-

fèvre, de vous remercier encore de l'honne
me faire en m'appelant de nouveau à vous p

Pendant l'année qui vient de s'écouler,
travaux importants : d'abord la continuatio
M. Bedel sur les Coléoptères du Bassin de
phique sur les Gyrinides, de M. Régimbart ;
îles atlantiques, de M. Simon ; plusieurs no
ptères ; des descriptions de Coleoptères d'Ab
M. Fairmaire ; un travail de M. Constant su
Microlépidoptères ; M. Waga nous a fait co
des plus intéressants trouvé dans l'ambre ja
collègues ont aussi apporté leur contingent, e
la suite de la Revision des Cydnides.

Pourquoi faut-il que l'année dernière soit m
sieurs de nos collègues : John Leconte, de
parler de Heer, Mäklin, Zeller, Wehncke,
douloureuses au point de vue de la science e
l'année 1884 nous sera moins funeste.

En cédant le fauteuil à mon successeur, je
de voter des remerciments à tous les membres
sions qui ont fonctionné en 1883.

Après cette lecture, M. V. Signoret, en re
livret contenant les numéros des obligation
titres de rentes appartenant à la Société, lui
dence.

M. Édouard Lefèvre, avant de reprendre l'
discours qui suit :

Messieurs et chers collègues,

Appelé, par vos suffrages, à présider vos sé
ému du grand honneur que vous m'avez fait, v
remercîments pour cette marque de confiance

Certes, je ne me dissimule pas combien c
vous m'avez confiée, mais j'ai le ferme espo
concours éclairé, et guidé par cet esprit de co

unions, je parviendrai à m'acquitter de ma tâche au gré
us pouvez être assuré d'ailleurs que, quoi qu'il arrive, je
urs de diriger vos débats aussi impartialement que pos-
ens qui me paraîtra devoir être le plus profitable aux
spérité, à la gloire de notre Société.

ez pas, Messieurs, la Société entomologique de France
s la 53e année de son existence, et cela avec un bagage
telle importance qu'elle peut être considérée, sinon
e, du moins comme une des premières Sociétés entomo-
pe, peut-être même du monde entier. Mais, si nous
s, à juste titre, autant de l'espace heureusement par-
résultats obtenus, nous devons également redoubler
server notre réputation et maintenir nos Annales à la
nces de la science actuelle. En effet, nulle époque n'a
ôtre, se multiplier les relations entre les savants. De
anisent de nouvelles Sociétés et se fondent de nouveaux
nce entomologique. Dans cette situation, il est de notre
aire notre possible pour ne pas rester en arrière, en un
à reculer les limites de cette belle science qui a déjà
uis ces derniers temps et qui n'est jamais ingrate envers
icrent avec zèle et dévouement.

nt, si la phalange entomologique française est déjà nom-
certes pas ce qu'elle devrait être. A mon sens, la faute
ette croyance, trop répandue dans le monde, que, pour
nologie, il faut avoir beaucoup de loisir. C'est là, en
une erreur fâcheuse, que nous devons nous efforcer de
sans parler des Léon Dufour, des Perris et d'autres
en remplissant dignement et noblement les devoirs
s charges ou de leurs professions, ont fait de la science,
, il me serait facile de vous désigner, si je ne craignais
nodestie, plusieurs de nos plus honorables Collègues,
xigences de la situation qu'ils occupent, soit dans les
ıbliques, soit dans la médecine, soit dans la magistra-
commerce, ont cependant su trouver assez de loisirs
travaux remarquables, dont quelques-uns même sont
ntomologie française. Vous le voyez, Messieurs, et il
sache bien, l'étude de l'Entomologie est compatible
des positions sociales, et, en affirmant hautement cette

vérité, je n'ai d'autre but que d'essayer de
le plus grand nombre possible d'adeptes.

Maintenant, mes chers Collègues, permet
allocution déjà un peu longue, de vous p
remerciments à M. Victor Signoret, mon savant
du Bureau et aux Commissions qui ont fonct

La Société accueille ces deux discours par
nimes, en ordonne l'impression dans le Bullet
aux Membres de son Bureau, de son Conseil e

Lectures. M. G.-A. Poujade donne commun
pour titre : Attitudes des Insectes pendant le
tenant onze figures).

— M. K.-L. Bramson adresse, par l'entremi
intitulée : Une nouvelle aberration de *Vanessa*
nata), trouvée aux environs d'Ekaterinoslaw
accompagnée de deux figures coloriées.

M. Ém.-L. Ragonot, après cette dernière co
qu'il a trouvé près de Liverpool, au mois d'ao
Vanessa cardui tout à fait semblable à celle prim
et qu'il l'a décrite dans The Entomologist month
sans lui avoir donné de nom spécial. Cet insec
M. C.-S. Gregson, de Liverpool, à qui il l'a
similaire existerait dans la collection de M. F.

Notre collègue montre à la Société un de
secte.

Communications. M. L. Fairmaire présente l

J'ai décrit dans le Bulletin de nos séances
alpigradus, trouvé au mont Viso par mon ami
rencontré qu'une seule femelle. Cette année,
M. Bourgeois a trouvé le mâle de cette espèce
Cet individu est sensiblement plus petit (9 mill.
corps est bien plus étroit, bien plus convexe, et
plus profondes, l'abdomen aussi est plus forte
du prosternum plus arquée, un peu moins angu

communique une note relative aux métamorphoses de *iosa* Boisd., Coléoptère de la tribu des Hispides :

d'un blanc testacé et rappelle par sa forme certains mille des Cymothoadiens. — Tête beaucoup plus large mée, ridée, tronquée à sa partie antérieure, parcourue r un sillon longitudinal profondément marqué. Antennes brun ferrugineux. Ocelles disséminés sur les côtés latéro- ète, très petits, d'un brun ferrugineux, au nombre de eaux ferrugineux; premiers articles des palpes maxil- testacés. Pronotum ridé transversalement, son milieu idinalement en dessus, arrondi sur les côtés; bord pos- Espace latéral existant entre le pronotum et le méso- la première paire de stigmates : ceux-ci précédés d'un me; mésonotum et métanotum convexes, arrondis en ésentant de chaque côté une dépression ovalaire et sur s une épine ferrugineuse, à direction postérieure. Seg- ix courts, munis de chaque côté d'une épine ferrugi- n postérieure; côtés offrant en dessus une dépression chacune par un stigmate arrondi, petit, à périthrème nier segment très grand, déprimé, creusé en dessus, nent, présentant de chaque côté un stigmate plus déve- cédents; terminé par deux prolongements biépineux à sinueux en dessus et en dessous et formant une échan- fonde, dans le milieu de laquelle on aperçoit une épine r ferrugineuse. Pattes mamelonniformes, terminées par un nt, d'un brun ferrugineux. Dessous de l'abdomen déprimé, sur les côtés. — Long. 12 à 18 mill.; larg. 4 à 6 mill.

ième couleur que la larve. — Tête plus large que longue, tie antérieure, présentant de chaque côté, en dessus, une ferrugineux, plate, comprimée, terminée en pointe aiguë courbée. Organes buccaux ferrugineux. Pronotum plus sinueux sur les côtés, étroit, arrondi à sa partie anté- t ridé transversalement et parcouru en dessus, dans son illon longitudinal peu profondément marqué. Antennes nées sur les parties latérales de la tête, du thorax, et ne s fémurs des pattes de la deuxième paire, sur lesquels n point d'appui. Élytres d'un ferrugineux clair, ridées.

cachant les ailes et ne dépassant pas le p
Pattes ferrugineuses, recourbées, reposant su
premiers segments abdominaux. Abdomen à p
plus étroit cependant et présentant en dessus
transversales de spinules d'un brun foncé ; derr
à fait celui de la larve et ne devenant caduque
sur le point de passer à l'état parfait. — Lon
6 mill.

Cette larve, que j'ai seulement indiquée, B
est très commune dans toute la Nouvelle-Guinée
des feuilles engainantes des *Pandanus*. M.
observée, dit qu'elle est molle, peu agile, qu'elle
ments comme celles du genre *Crucerris* ; de plus
et ne s'enterre pas. La nymphe se trouve dans
la larve, et il n'est pas rare de rencontrer l'ins
la base d'une feuille de *Pandanus*.

— M. Ém.-L. Ragonot donne la description
de Microlépidoptères :

1° Aglossa Brabanti Rag. — Enverg. 20
d'un blanc ocracé uni, avec une légère teint
striées de noir. Une bande noire, arrondie sur
ensuite, limite l'espace basilaire. Deux taches co
marquées chacune de deux points clairs sur l
tache un peu au delà du milieu, son apex dirig
seconde tache rapprochée du sommet de l'aile,
inverse. Sur le bord interne se trouvent deux
tinctes, correspondant à celles de la côte ; le
petites taches irrégulières, noires, ne formant
est d'un gris brun, précédée d'une assez large
entrecoupée de couleur claire. Ailes inférieures
sur les bords, avec une ligne médiane pâle, très
châtre, précédée d'une ligne foncée à la base.
ailes supérieures avec une tache claire au delà
une plus grande avant l'apex.

Voisine de *cuprealis* Hb., s'en distinguant
uniforme, la forme de la bande extrabasilaire,

;uleuse (si distincte chez *cuprealis*), l'absence de la couleur foncée des ailes inférieures, les palpes plus erminal très mince, les antennes bien plus longuement tion est identique à celle de la *cuprealis*, sauf que la ; inférieures manque, ce qui est anormal dans le genre faut attendre la capture d'autres individus pour savoir re constant.

Aubenas, près Reillanne (Basses-Alpes), communiqué il, à qui je dédie cette espèce.

INUSTELLA Rag. — Enverg. 20 mill. — Ailes supérieures u delà du milieu, atténuées postérieurement; d'un gris ées de fines écailles noires, une strie blanchâtre le long nière ligne indiquée par deux gros points noirs super- igne noire, très distincte, interrompue, droite, oblique; nférieur gros; la côte, au delà du milieu et à la base, e de noirâtre. Le point discoïdal supérieur est presque orme. La frange est grise. Ailes inférieures gris noi- ; vers le bord et sur les nervures; frange blanche, pré- e noire. Palpes peu arqués, noirâtres, le dessous blan-

me forme à la *nebulella* Hb., mais sa taille plus petite, ets et autrement disposés, ainsi que ses ailes inférieures inguent.

se placer avant *cretacella* Rössler, à laquelle elle res- lessins, mais *cretacella* a les ailes plus larges et plus ; costale est blanchâtre, l'autre moitié gris ocracé; la t anguleuse et indiquée par trois points au lieu de deux, oïdaux sont tous deux gros.

Aubenas (Basses-Alpes). (Collection de M. Brabant.)

la demande de l'Archiviste, une somme de 300 francs position en 1884 pour reliure de livres de notre Biblio-

1° M. Édouard Brabant, à Escaudœuvre, par Cambrai *ères, surtout Microlépidoptères*), présenté par M. de missaires-rapporteurs : MM. Fallou et Poujade;

2° M. A. Delugin, pharmacien de 1re clas
Blois (Loir-et-Cher) (*Coléoptères*), présenté p
Lizambart. — Commissaires-rapporteurs : MM.

Membres démissionnaires. MM. Gérard de
Bordeaux, reçus tous deux en 1880.

Séance du 23 Janvier

Présidence de M. Édouard L

M. le Dr Bonnet assiste à la séance.

Nécrologie. M. A. Mellottée, interprète chance
à Tien-Tsin (Chine), qui avait été reçu membre
est décédé à Shanghaï à la fin de l'année dernière.

Rapport. Au nom de la Commission du Pr
MM. L. Bedel, J. Bourgeois, Clément, E. Desmo
Ragonot, le Dr Sénac et E. Simon, M. L. Bedel
sur le concours ouvert en 1883 :

Messieurs, la Commission du Prix Dollfus s'e
la présidence de M. Ragonot ; six de ses membre

Elle avait à examiner trois ouvrages adressés p
plissant tous trois les conditions du concours :

1° *Species des Formicides d'Europe et des pay*
André, vol. in-8°, 438 pages, 25 planches noires
Saône), chez l'auteur. — Prix 20 fr.

2° *Merveilles de la Nature* de Brehm (*Les Insec*
Arachnides, 2e partie), édition française par J. K
in-4°, 802 pages, 25 planches et 1107 figures dan
Baillière. — Prix 11 fr. 50.

3° *Les Orthoptères de la France*, par A. Finot,
1 planche et figures sur bois ; Paris, E. Deyrolle

Formicides est le plus important des divers travaux
. Ernest André à cette famille des Fourmis, intéressante
et dont l'auteur s'est fait une spécialité. Sous forme de
nmiques, suivis de planches détaillées et nombreuses,
ie comprend toutes les espèces de l'Europe et de la région
; elle résume les travaux antérieurs, les complète et
d'étudier les mœurs des Formicides et d'arriver à la
écise des espèces de chaque genre.

senté par M. Künckel d'Herculais termine, avec son
tie entomologique des *Merveilles de la Nature* de Brehm.
ise, supérieure au texte original, peut initier aux idées
caractères des genres les plus remarquables, à leurs
istence ; de nombreuses figures, prises sur le vif,
eur une idée juste des formes principales. Ce nouveau
ogie est bien fait pour éveiller la curiosité des jeunes
, sur maintes questions, celle d'entomologistes déjà plus

M. Finot, *Les Orthoptères de la France*, est un synopsis
rait du *Prodromus* des Orthoptères d'Europe de Brunner
On trouvera dans cet ouvrage des renseignements inédits
de notre faune et d'utiles conseils pour la préparation
. Il est fâcheux que l'auteur n'ait pas suppléé, par de
tions, à l'insuffisance manifeste des tableaux analytiques,
vent sur les caractères d'un des sexes, sans mention du
us espérons que M. Finot ne s'en tiendra pas à ce premier
matériaux qu'il réunit aujourd'hui serviront de base à
s importante et que tous les entomologistes voudront

des voix, la Commission du Prix Dollfus, appelée à dresser
didats, les présente dans l'ordre suivant aux suffrages de

1. M. Ernest André, de Gray.
2. M. J. Künckel d'Herculais.
3. M. Adrien Finot.

ux termes des articles 59 et 13 de son Règlement, décide
ion du lauréat du Prix Dollfus aura lieu dans la séance

gistrer depuis bien longtemps. Je compte do
tion prochaine de la VIIIe livraison de mes Et
ou seront illustrées de nombreuses et magn
papillons d'Asie) pour produire la figure de c

Smerinthus Davidi Oberthür. — Taille de (
le contour des ailes moins sinueux et moins
dessus, tête et corps d'un vert gai un peu
teinte plus claire, ainsi que le milieu du thora
minal. Au contraire, le premier anneau abdo
d'une teinte verte plus foncée. Les ailes supér
L'espace basilaire, près du thorax, est un
espace, très près du thorax, on voit nettement,
un dans *Nerii*, un petit point vert olivâtre. A p
l'aile, un liséré blanc, formé de trois courbes
étroite, et la dernière plus large, descend du bo
Au delà de ce liseré on remarque trois taches co
descendant en une ombre assez nette jusqu'au
fond dans une tache d'un brun violacé s'étend
du bord inférieur; la seconde descendant com
façon bien plus vague et moins nettement pron
assez brusquement dans le troisième espace
et ne se prolongeant pas au delà. Les ailes infér
jaune orangé vif, avec une large bordure brun
de l'angle anal dans une teinte verte, que trave
externe et jusqu'au contact de la partie brune
nervure à partir du bord anal, une ligne un pe
dessus, se reproduit légèrement. Le dessou

. Bigot communique la note qui suit :

er ent. Zeitung, III Jahrg., 1 Heft, 1884, p. 24, etc.. uvelle et minutieuse appréciation du professeur Mik. émoire, publié dans nos Annales, sur la classification pe des *Syrphidi* (Diptères).

s lignes à mon adresse, inspirées sans nul doute par une rtoisie, l'auteur, sans fournir d'autres preuves que ses elles, déclare qu'il ne partage ni mes idées générales. 'ai suivi pour tracer ladite classification. Entre autres proche de n'avoir pas suffisamment tenu compte des *elles ?*. Or, suivant moi, tout système de classification : jamais être une création proprement naturelle : ces t pas rigoureusement démontrables. chacun les cherche. découvrir, et, chacun approche plus ou moins du but omme de sagacité et de pénétration qui lui fut départie : t être résolues comme des problèmes mathématiques. professeur s'abstient-il à cet égard de toute discussion. nettre ses propres appréciations sur cette difficile ma-

ite diverses corrections, probablement très judicieuses. mologies mal choisies ou mal rendues de certaines dens- riques par moi infligées; le professeur montre ainsi son le linguiste, en même temps qu'un rigorisme que je me nsidérer comme tant soit peu puéril.

cela je lui suis encore reconnaissant. Il relève quelques tion, quelques erreurs typographiques, qui feront l'objet rit à la fin de mon prochain fascicule.

on, en offrant à la Société un mémoire paru dans la *sée civique de Gênes*, appelle l'attention sur la curieuse n fait l'objet. Chez cette espèce, *Landana Petiti* [illegible] élicères sont éloignées des pièces buccales et portées au ng tubercule céphalique. — Ce nouveau genre se rap- *uchenus* Cambr. et probablement des *Archaea* [illegible] re tertiaire de Prusse : le *Landana Petiti* est originaire

Séance du 13 Févr

Présidence de M. Édouard L

Nécrologie. M. Ém.-L. Ragonot annonce la m
de Emsworth (Angleterre). — Ce savant entom
dernier, à l'âge de 69 ans, était doué de gran
valeur des mœurs des insectes ; il s'occupait s
l'éducation des chenilles de Lépidoptères, et
logist's monthly Magazine l'histoire de chaqu
qu'à l'état parfait. Ses descriptions sont faites
pourrait même leur reprocher d'être par trop m
les chenilles à tous leurs âges et racontait par
tances il était parvenu à se les procurer et à le
cription, celle des mœurs de l'*Aglossa pinguina*
c'est-à-dire quelques jours avant sa mort. No
chenilles, il en a peint environ 900 ; mais
publiés.

Rapport. M. L. Buquet, trésorier, rend com
sant connaître les recettes et dépenses effectué

Messieurs,

[illegible]

(état ci-annexé n° 1, se composent :

ns antérieures à 1883 . .	[illegible]	[illegible]
de l'année 1883, y compris les [illegible] effectuées dans le courant de l'année	[illegible]	»
perçues tant pour l'affranchissement es que du Bulletin	[illegible]	»
perçues pour tirages à part de [illegible] tte et planches	[illegible]	[illegible]
encaissées, à la fois, pour la vente , de la Faune Bedel et les nouvelles 61-1880	[illegible]	»
s de rentes et d'obligations [illegible] .	[illegible]	[illegible]
ons ministérielles et autres	[illegible]	[illegible]
lde en caisse au 31 décembre [illegible] .	[illegible]	[illegible]
Total des recettes .	[illegible]	[illegible]

(état ci-annexé n° [illegible], [illegible] pour [illegible] .

n et la couverture de quatre trimestres s (4e trimestre [illegible], 1er, 2e et 3e [illegible] 883), du Bulletin [illegible] et autres éraux de première [illegible] . .	[illegible]	[illegible]
, le tirage et le [illegible] des planches npagnent les quatre trimestres d'[illegible] ntionnés ci-dessus	[illegible]	[illegible]
latifs au loyer, aux contributions et à ce, concernant le service de la Biblio- t le dépôt des Annales	[illegible]	[illegible]
A reporter	[illegible]	[illegible]

me comprend, à la fois, [illegible] le produit de la vente de la Collection de [illegible] erret, donnée par son père à la Société.

Report. . . . . . .

4° L'achat et la reliure d'ouvrages pour le s précité . . . . . .

5° L'affranchissement, pour la France et l'étr des Annales et du 1er volume de la Faun Coléoptères du bassin de la Seine par M. Bedel. . . . . .

6° L'affranchissement du Bulletin bi-mensuel e se rattachant à son envoi. . . . . .

7° L'affranchissement de lettres et circulaires. .

8° L'achat de 4 obligations 3 0/0 des chemin fer de l'Ouest, les frais de conversion de obligations au *porteur* en obligations *nom tives* et l'achat de 30 fr. de rente ancie à 1200. . . . . .

9° Les dépenses occasionnées par l'achat de tim pour reçus et recouvrements de cotisati étrennes, etc. . . . . .

10° Les allocations attribuées, à titre d'indemnité Secrétaire et au Trésorier, ainsi que le tr ment du gardien de la salle des séances. . .

11° Enfin, le Prix J. Dollfus, pour 1882, décern M. Louis Bedel pour son ouvrage intitulé : *F des Coléoptères du bassin de la Seine* (1er lume). . . . . .

Total des dépenses. . . . .

Résumé.

Recettes. . . . . .

Dépenses. . . . . .

Solde en caisse. . .

rrer :

ons antérieures à 1883.	322 fr.	» c.
1883.	1,238	»
Total (1).	1,560 fr.	» c.

termes des Statuts (*Règlement, art.* 25 *et* 28), renvoie ptes du Trésorier à son Conseil, qui lui présentera un rochaine séance.

ıg. Sallé lit une notice nécrologique sur John-L. Le s membres honoraires.

ıille adresse une notice biographique sur notre collègue Troyes, et M. E. Simon en donne lecture.

Bigot présente une nouvelle suite de ses *Diptères nou-ıus*. Ce travail concerne les anciens groupes des *Pupi-ères* et des *Nyctéribies*, pour lesquels il propose une nérale nouvelle (*Ceranomala*) ; il présente un nouveau ent pour la famille dont il s'agit, et donne une liste genres connus ainsi que la description de nouvelles plupart exotiques, appartenant aux genres *Hippobosca*, *myia* et *Nycteribia*.

ns. M. le Dr Ch. d'Aurivillius, de l'Académie des Sciences ıit savoir, par l'entremise de M. Edm. André, qu'il va ıographie iconographique des deux genres de Curculio-*Microcerus*, du Sud de l'Afrique, et qu'il serait heureux matériaux qu'on lui communiquerait au sujet de ces

ıout de Barneville communique les observations suivantes

décrit (Revue d'Entomologie, II, p. 81) trois espèces nou-

---

e chiffre ne s'élevait qu'à 966 fr. M. le Trésorier ajoute que ataires se sont déja mis en règle depuis quelques jours.

tele ad latera ferrugatis, labro, antennis, pleuris abdominisque segmentorum margine bus piceis, plus minus ferrugatis. Elytris pu impressis, punctis antice regulariter, postic riatim dispositis. Corpore supra confertissi reticulato, elytris ad apicem magis coriaceis culato-coriaceis. Prothorace fere quadrato, latiore quam longiori, ad latera rotundato, marginem canaliculato, ad basin utrinque f sat gracilibus; metasterni laciniis latissim processu fere planato, marginato et spatulif oblongus; tibiis quatuor anticis articulis tri compressis et cilis rigidis instructis, unguicu fortius reticulato-coriacea, antice magis ang dilatata.

Cet insecte se rapproche, par sa sculpture e *A. guttatus* Payk.; par sa forme il est voisin *Wasastjernæ* Sahlb., mais il se distingue tou et par le pronotum très étroit, à angles post Tout le dessus du corps est couvert d'une réti fortement imprimée, principalement sur les c le dernier tiers des élytres d'aspect chagrin forte loupe, on remarque que les aréoles s d'une réticulation d'une finesse excessive. En à peu près semblable, mais plus fine, et le n'est que très obsolètement strigueux. Les all argement triangulaires. Le pronotum, surtou plus large en arrière qu'en avant, a les côté fortement et régulièrement rebordés, ce rebo dedans de lui une dépression en forme de c chaque côté, le long de la base, une petite fos quée. Les élytres sont pourvues d'une rangée s petits et peu apparents, et de trois autres r lières en avant, mais irrégulières et comme dé

Chez le mâle les trois premiers articles des médiaires sont un peu dilatés, comprimés et raides et assez courts; les ongles sont égaux et

t. — La femelle est opaque, munie d'une reticulation ténuée en avant et au contraire plus elargie en arriere.

emarquable espèce a M. Eduard Merkl, qui en a capturé lo-Dagh (Bulgarie), en 1881, et un autre couple recem-

donne la diagnose d'un Coléoptère nouveau d'Algerie :

HOPICTUS, n. sp. — *Rotundatus, squamulis nigris, micoratus. Oculis intus emarginatis. Antennis* 11*-articrinque macula magna alba ornato, basi minio rarius iuste limbato. Utroque elytro vitta suturali, antice postia inordinate expansa, maculaque subhumerali miniatis* (2 *juxta vittam suturalem*, 3, *intermedia majore, ad Corpore subtus albosquamulato : metathorace utrinque saepius miniato : ventralium*, 1° *excepto, segmentorum nigris notato*. — Long. 2 1/2-3 mill.

de Teniet-el-Had !, en mai et juin, sur les fleurs d'un upe de *maritima*.

nthrenus scrophulariae L.; s'en distingue par sa forme osition du dessin de ses élytres et la présence habituelle ge sur les flancs du metasternum; très remarquable par couleurs.

geois remet la note suivante :

es captures intéressantes faites l'année derniere en Tunisie et Léveillé, figurent plusieurs exemplaires ♂ et ♀ d'un ne aptère très curieux, du groupe des Malthinides, dont ait jusqu'à present que la ♀, décrite il y a quelques annees collegue M. L. Fairmaire, sous le nom de *Podistrina* ription suivante, en faisant ressortir les differences assez actérisent les deux sexes, completera les données que l'on ur cette remarquable espece.

DORIÆ Fairm., Ann. Mus. civ. Genov., VII, 1875, p. 515 ngé, étroit, subparallele, d'un brun de poix, avec la base le bord postérieur du pronotum, les genoux, l'extrémité majeure partie des tarses testacés. Tête noire, luisante.

finement ponctuée surtout latéralement, très
lètement sillonnée postérieurement; épistom
palpes maxillaires testacés, avec le sommet
antennes atteignant presque l'extrémité d
1er article grand, allongé, obconique, un pe
peu plus longs chacun que la moitié du pr
ment plus longs que le troisième, égaux ent
sommet. Pronotum oblong, aussi large, à se
au niveau des yeux, sensiblement et graduel
fortement arqué en arrière à son bord post
largement arrondis, glabre, assez luisant, t
fortement déclive latéralement, rebordé à la
ment impressionné transversalement vers le
la ligne médiane, d'un sillon obsolète, qui
sette à peine distincte. Écusson quadrangula
bord postérieur. Élytres laissant entièreme
peine plus longues que le pronotum, aussi
graduellement atténuées chacune vers l'extré
ment arrondies, déhiscentes, d'un brun cen
d'une pubescence grisâtre, ruguleuses. Abd
ment plus large que les élytres dans sa prem
l'extrémité, d'un noir brunâtre uniforme, asse
cent, finement ponctué, obsolètement cana
médiane; dernier arceau dorsal plus fortemen
en trapèze allongé, carrément tronqué au
appendices flagelliformes assez épais, recour
dernier arceau ventral réduit à deux lobes l
du milieu desquels s'avance un appendice
vers le haut et élargi à son extrémité en
2 mill.

♀. Généralement un peu plus grande et plu
de couleur plus claire, souvent entièrement
tache noirâtre plus ou moins étendue aux
moins longues, ne dépassant que peu le mil
pâles, d'un blond cendré; abdomen plus gros,
graduellement élargi jusque vers l'extrémité où
toujours largement bordé de testacé, quelqu
dernière couleur; dernier arceau dorsal en tra

nité; dernier arceau ventral un peu plus long. legère-
rémité. — Long. 2-3 mill.

aurice Sédillot.)

von Heyden adresse, par l'intermédiaire de M. L. Fa-
rante :

aturelle des Coléoptères de France (Pilulifornes, p. 115).
n *Morychus rutilans* Mots. *in litt.*, de Hongrie. Il y a,
ption, deux inexactitudes. D'abord l'insecte vient de
ansbaïkalie), et ensuite il a été décrit par Motschoulsky,
s que superficielle, dans le Bulletin de Moscou, 1845,
rayé du catalogue des Coléoptères d'Europe.

aire présente la description d'un nouveau genre de
ert dans les hautes montagnes d'Abyssinie par notre
ay

— Ce genre se rapproche des *Eurycmia* et surtout des
nérique du Nord; il en diffère par les élytres dont le
légèrement sinué à la base, ce qui rend les angles
saillants, par l'écusson plus allongé et bien plus aigu,
court, rétréci à la base et fortement échancré au devant
ent mais peu fortement sinué au bord antérieur, et par
ent sinué sur les côtés en arrière. La saillie prosternale
, séparée par un profond sillon garni de poils; les palpes
it pas plus grands que les antennes et ont en dehors trois
s. Le menton est à peine sinué en avant et le corselet
ement par un large sillon.

— Long. 19 mill. — *Oralo-quadrata, supra planiuscula, elytris, parte scutellari excepta, minute nitidis aut subfulvescentibus aut pallide lilaceis, interdum macula diffusa albido-pubescente signatis, subtus dense albido-villosa, capite rarius punctato, clypeo lateribus marginato, inter eos et dense fulvo-villoso; prothorace elytris angustiore, vix trisinuato, sat fortiter laxe punctato, spatio medio longitudinali, basi latiore, utrinque sulco marginali sat lato albido-villoso, angulos posticos abbreviato, angulis anticis valde obtusis;*

medio lævi, lateribus punctato, abdomine utri[n]que pubescentibus transversim signato.

Montagnes d'Abyssinie.

Cet insecte ressemble d'une manière curieu[se] de l'Amérique du Nord, tant pour la forme qu[e] il en diffère notablement par l'écusson très [...] sinuées en dehors, le chaperon resserré à la [...] avant, et le corselet plus fortement sinué su[r] antérieurs presque arrondis.

— M. le Dr Sénac donne communication des nouvelles du genre *Pimelia* :

1° Pimelia confusa. — *Nigro-nitida, obl[...] depressa. Caput sublævigatum. Pronotum tran[s]nulis, latera versus, confertioribus. Elytra spar[...] medio plus minusve deletis, tecta. Costæ e tub[er]tice spinosis, constitutæ : costa marginalis [...] retrorsum spinosa. Elytrorum reflexa pars mi[...] griseo-pubescens. Abdomen subtus minutissim[e] vestitum, nonnunquam densius. Tarsi quatuor p[...] ciliatisque pilis, supra infraque, ciliati.* — Long. 16 1/2 mill.

Hæc species, falsa, in omnibus museis, sub [...] inscripta.

Patria : Algeria merid.; Tunisia.

is, antrorsum minus elevata. Lateralis itidem formata, et triangularibus valde prominentibus. Costa marginalis spinis piliferis, disjunctis. Interstitia dense impariter-ranulis majoribus, in tribus interstitiis externis seriatim instructis. Abdomen, crebre rugatimque, granulosum. ngulares, dente valido extus terminatæ; intermediæ dorso ticæ dorso deplanatæ. Tarsi quatuor posteriores graciles, breviter lateribus ciliati. — Long. 15–19 1 2 mill.

:r (Algeria merid.).

, Bedel et C. Martin nonnulla specimina collecta.

'LTRI-MARGO. — *Oblongo-ovata, supra depressa, nigro-ibescens. Caput antice angustatum, punctatum. Pronotum rorsum posticeque leviter trisinuatum, ubique, sed latera ranulatum. Elytra granulata; dorsalis costa prima antice rsum serrata; secunda brevis, utrinque abbreviata; latea, carinata, denticulato-serrata, marginalis autem ubique oducta, humeros versus laminata. Elytrorum pars reflexa te granulata. Abdomen granulis perparvis, pube rufula atum. Pedes grosse squamosi. Tibiæ anticæ dente acuto ; intermediæ dorso canaliculatæ; posteriores subdepressæ. uatuor graciles, articulo primo subcompresso, pilis, supra paululo longioribus, rufis erectisque ciliati.* —Long. 17 1/2-

ɔtus ?. — Kordofan.

a vidi : unum ex meo. alterum ex Dom. de Marseul museis

:e Girard présente un insecte rare, qui lui a été adressé Lot-et-Garonne) par M. Frédéric Breignet. C'est un Hémi-:re du groupe des Ploïaires, une femelle de l'*Emesodema* oli, trouvee au mois de juin, à Marmande même, sur un :e, à ventre large et plat, ressemble à une larve, par lète d'hémélytres et d'ailes; il s'introduit dans les maisons e petits insectes, qu'il saisit avec ses pattes de devant ɹces ravisseuses; les deux autres paires de pattes sont extré- et ressemblent à des pattes de Tipules.

— Le même membre, en offrant une note sur les Insectes, dit qu'au sujet du Puce... donne l'indication des découvertes recentes... qu'une figure due à M. Clément.

— M. le Dr Ed. Bonnet, en son nom et ... donne communication des diagnoses de trois ... ptères dont une type d'un genre nouveau, ... Tunis :

DISCOTHERA (gen. nov. e subfamiliâ Am... *Paraoxypilum* Sauss. et *Amorphocellidem* S... *forte*. Oculi *globosi, laterales*. Vertex *subquad... frontale transversum, reclinatum*. Clypeus ... *subquadratum, lobis antico et postico subæ... angulis anterioribus rectis, lobo antico tr... giore, margine postico breviore quam antico, ... cato*. Elytra *venâ ulnari anteriore biramosâ, ... ulnari anteriore ad medium furcatâ*. Coxæ ... *subæquantes* Femora antica *subtus in medio ... num spinis* 5 *discoidalibus armata, præterea ... tica, excepta unguis spinâ, unguis dimidio ... occupans*. Tarsi *longi, articulo primo longissi...* Lamina supra-analis *ad marginem posticum r...*

D. TUNETANA. — ♀. *Minima*, Ameles Spal... *æquans, fusco-grisea, nigro-punctata*. Ocul... *inferus margine superiore minor et ad medium ...* Antennæ *pronoto triplo longiores*. Pronotum ... *æque longum et latum*. Elytra *et* alæ *abdomine ...* Elytra *subhyalina, fusco-venulosa*. Alæ *hyali... parte antica magnâ, area anali minimâ*. Fe... *mutica*. Tibiæ intermediæ et posticæ *subtus in ... spinulosæ*. Lamina supra-analis *postice rotun... maxima*. Lamina subgenitalis *subtriangularis, ... emarginata*. Ovipositor *longus*. — Mas *hucusq...* 14 mill.; pronoti 1 mill. 7; elytrorum 15 ... 3 mill. 5.

Hab. rara in salsulosis prope Khoruan

LLIEREI Finot in Sched. — Corpus *forte, fuscum* [illegible] *rarius* [illegible]*bosi, laterales, flavo-testacei, nigro lineati.* Vertex [illegible]*rticalis, sinuose bicarinatus,* [illegible] *dium albido-griseus,* [illegible] *fusco-ferrugineus.* Antennæ [illegible] *graciles,* 20 *articulatæ.* Pronotum *rugosum,* [illegible] *atum, parte anteriore* [illegible] *tim producto.* Tuberculum [illegible] *n, basi latissimum,* [illegible] *superantia.* Elytra *fusca,* [illegible] *um, apud* ♂ 3-[illegible] *ornatâ.* Alæ *hyalinæ,* [illegible] *pice fusco, areâ anali* [illegible] *pilosi.* Tibiæ anticæ *subtus* [illegible] postica *fusco-flava,* [illegible] Tibiæ posticæ *cæruleæ,* [illegible] *ulosæ, exceptis* 4 *apicalibus* [illegible] *bus albido circumdatis.* ♂ [illegible] bgenitalis *cucullata.* ♀ [illegible] *gerentes.* — Long. corporis ♂ 15 [illegible] ♀ 17 [illegible] nill.; elytrorum ♂ 16 mill. ♀ [illegible] , ♀ 17 mill.

is, arabicè Sebkha dictis [illegible] um et Tebulbam in regno T[illegible]

OUDRYANUS. — Fastigium [illegible] *um leviter rugosum,* [illegible] *edio posito, carinâ medii* [illegible] *otundato-insertis,* [illegible] *usca, margine anti*[illegible] *li nigrâ.* Femora postica [illegible] *e interno* 6-13 *spinul*[illegible] *spinâ apicali, muticæ,* [illegible] *malis* ♂ *subquadrata, margine* [illegible] *triangulari.* Cerci ♂ [illegible] *te interno instructi.* Lamina [illegible] *uli formâ emarginata.* Ovipositor [illegible] *incurvus.* Lamina subgenitalis ♀ [illegible] *emarginata.* — Long. corporis 37-[illegible] mill.; [illegible] 11 mill. [illegible]orum 21-23 mill.; ovipositoris 24 mill.

Hab. in herbis spinosis præcipue prope Kef et Nebber etiamque inter S... quens.

— M. J. Lichtenstein adresse la n...

Je mets sous les yeux de mes co... de 1 millimètre 8/10e de long, qui m'... d'Hyménoptères des îles Baléares, fixé... du genre *Colletes* (*C. nivo-fasciatus* ... nourrir les Méloïdes. M. Valéry Mayet... *colletæ*, qui vit dans les nids de *Colle*... élevé souvent le *Sitaris apicalis* des m...

Ce triongulin ne se place pas sur le... ceux des *Sitaris* ; il se tient sur l'ab... laire, soulève un des segments, et il... de Rhipiptères, mais au rebours. C'... *lops*, *Xenos*, etc., ont leur abdomen à... saillir que le bout de leur museau, ici... sous l'écaille du segment et le corps en... du mot museau au lieu de tête, car... de ce triongulin est, comme celle des *Si*... de museau de tanche, débordant en... dibules placées en dessous et presque... cette tête aplatie.

— M. Henri Gadeau de Kerville don...

Au mois de mars 1883, j'ai trouvé s... calcaires des environs de Rouen et d'... vidus d'un Diptère de la famille des M... étaient attaqués par un champignon ... considère comme nouveau et auquel il a... *vitteri*. Depuis cette époque, j'ai pu m'a... contre toute l'année dans les grottes en... actuellement s'il se développe sur l'ins... mort. Il est néanmoins permis de suppo... taque à l'être vivant, comme le font... *phthora*, *Isaria*, *Cordiceps*, *Laboulbeni*...

té quelques expériences qui me permettront peut-être
tion de ce problème.

ues ont été déjà signalés par M. Poujade à notre Société
it 1878), par MM. Maxime Cornu et Charles Brongniart
ançaise pour l'Avancement des Sciences (Congrès de
e Montpellier [1879]), etc., mais les faits cités par ces
ifs à des espèces de champignons et d'insectes apparte-
entièrement différents de ceux que je présente à la

la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen
nfermera une note, accompagnée d'une planche, dans
it ce nouveau champignon, qui porte à deux le nombre
ogènes du genre *Stilbum*, la première, la seule que je
e *Stilbum Buqueti*, décrit par MM. Montagne et Charles
aturelle des végétaux parasites qui croissent sur l'homme
x vivants, p. 640, Atlas, pl. VIII, fig. 3 et 4, pl. IX,
XI, fig. 1, 2 et 3), d'après des individus développés sur
seus Perty (*Pycnopus bufo* Bohem.) et sur un *Hypso-*
rm., Curculionides brésiliens.

. Bigot communique la description d'un nouveau genre
espèce de Diptères de la famille des *Ortalidæ* :

IA. — *Capite hemispherico, facie nudâ, planâ, haud*
nate leniter prominulo, fronte latâ, nudâ; ocelli desunt;
ento 2° longiusculo, 3° oblongo, obtuso, angusto, secundo
to nudo; palpis magnis, ovalibus, haustello brevi, retro
e toto nudo præter macrocheta duo ad apicem scutelli;
, halteribus elongatis; abdomine angusto, clavato, apice
utissime circùm spinuloso; pedibus nudis, metatarsis
latis, vix abdomine longioribus, venâ primâ (Rondani)
ice integrâ, nec cubitatâ, secundâ microscopice spinulosâ,
ersùs angulatim ter sinuosâ, furcatâ, quartâ sinuosâ,
gâ, intùs angustè longè acuminatâ.

rologo professori J. Mik Vendobonensi dedicatum.

A, ♂. — Long. 13 mill. — *Capite antennisque omnino*
e transversim nigro angustè limbato; haustello castaneo,

parùm rufo obscurè tincto, segmentis, 1° et ultimo, apice, late et diffusè fusco tinctis; ribus tibiisque apicem versùs, late fusco tinct externâ obliquâ, subapicali, marginibus, a fusco nigro pictis, coxis posticis nigro tinctis castaneis, alæ paltidè flavidis, extrinsecùs l stigmaticali magnâ multo magis rufâ.

Brasil; 1 specim., ex mus. nostro.

— M. H. Lucas communique la notice suiva

Le Crustacé parasite sujet de cette note a néides et à la famille des Lernéopodiens; il Grant sous le nom de *Lernæa elongata*, Edinb. L. VII, p. 147, pl. 2, fg. 1 (1827). C'est Kroyer, Naturhistorisk Tidsskrift, B, I, p. 207, se rapproche extrêmement des Brachiches M. Milne-Edwards, Hist. nat. des Crust., t. III, pas en être séparé. Le caractère qui l'en distin de la portion céphalique du corps, qui est co s'allonger en manière de cou comme dans le gé la bouche, on voit deux paires de petits croch on ne trouve pas d'appendices semblables p ceux-ci sont allongés, réunis à leur extrémité enfin le thorax est allongé. On ne connaît pas l

On a méconnu pendant longtemps la nature et les zoologistes les ont rangés parmi les Ver

le en longueur 52 mill. et mesure en largeur 5 mill.; ses très allongés, cylindriques, tubiformes et ils sont plus en longueur, car ils atteignent 25 mill., tandis que ıtraire, mesure à peine 16 mill.; les appendices brachi- ıllongés, contournés, non réunis à leur pointe anté- lus longs que le corps, égalant en longueur 20 mill. ›vifères sont sinueusement sillonnés longitudinalement; 'œufs et ceux-ci, placés et serrés les uns à côté des i grande quantité que ces sacs sont à l'état de turges-

er qu'en présence de tous les hasards qui doivent se ı'un jeune *Lernæopoda elongata* trouve à sa sortie de ınditions nécessaires à son développement, un grand ıx sont détruits; mais la nature oppose à cette destruc- ›ndité des femelles, très grande chez ces parasites.

té rencontré fixé à la membrane muqueuse de la région *harias* provenant des mers arctiques.

M. Étienne Rabaud, faubourg du Moustier, 60, à Mon- laronne) (*Entomologie générale*), présenté par M. E. Des- ıissaires-rapporteurs : MM. Lucas et Poujade.

Séance du 27 Février 1884.

Présidence de M. Édouard LEFÈVRE.

Président donne lecture du rapport suivant présenté

rs,

ıt réuni le 18 février pour examiner les comptes de il a pu constater que, si la maladie a éloigné notre Tré- e de nos séances, elle ne l'a pas empêché, bien au nplir ses fonctions avec le zèle et la régularité que nous ious.

Le Conseil a été heureux de pouvoir consta
périté toujours croissante de la Société.

Notre fonds social s'est accru, grâce à
(neuf en 1883).

Nos recettes dépassent de 800 fr. celles de
dépenses se sont augmentées cette année de 19
figurent l'impression, pour 736 fr. 90 c., les p
le reste pour conversion de rente 5 0/0 en r
fait paraître 6 feuilles de texte et 4 planches
tirage à 360 exemplaires au lieu de 510.

Si le solde en caisse est peu élevé au 31 d
que de trop nombreux retardataires tiendront
de leur dette le plus tôt possible.

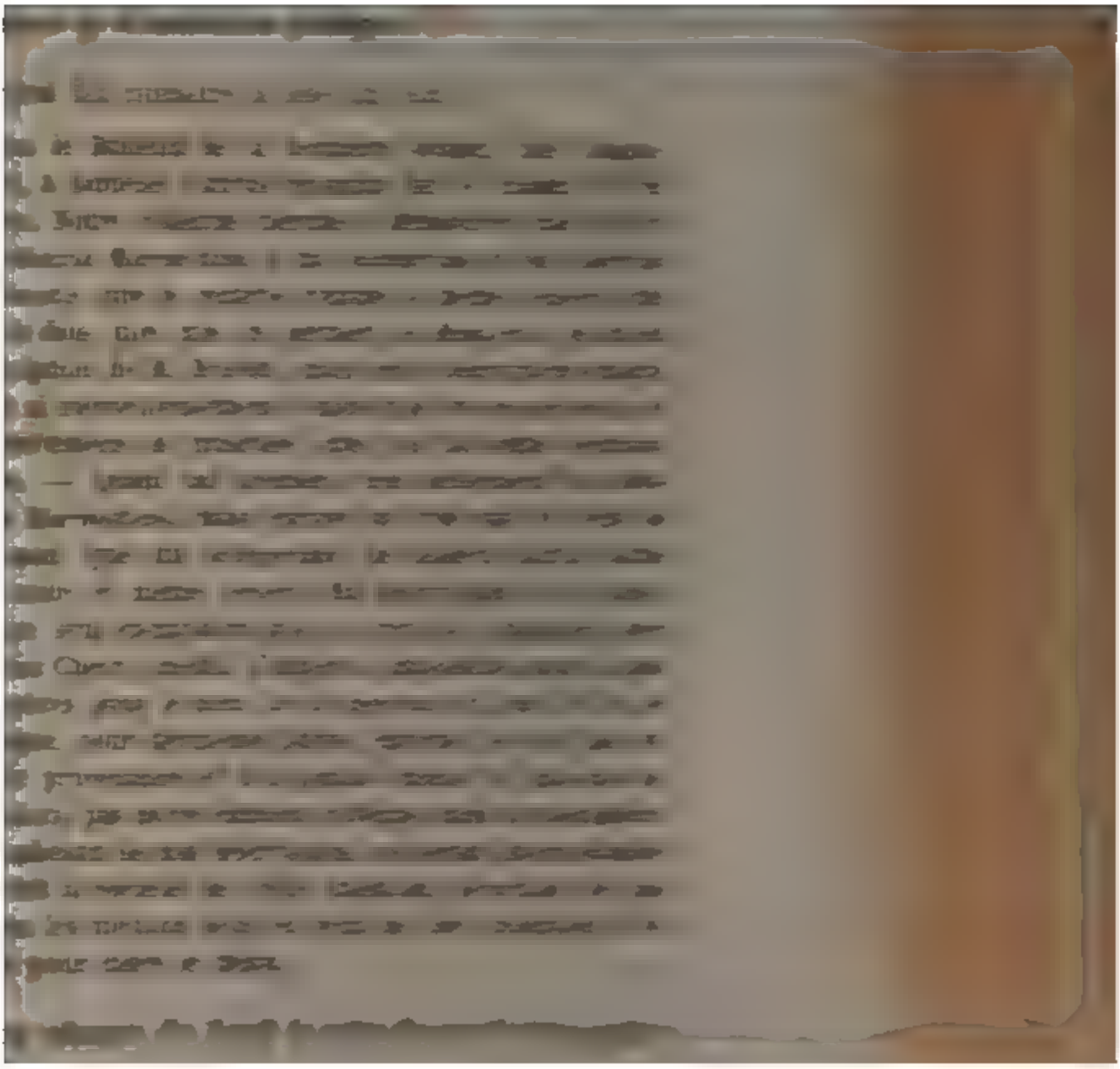
Le Conseil n'a pas cru devoir examiner, sou
l'impression des Annales ; mais il a été d'avis q
une détermination.

En résumé, le Conseil, à l'unanimité, vous p
ciments à notre honorable Trésorier pour le
lesquels il a pris cette année, comme les année
de la Société.

Les conclusions de ce rapport sont adop
remerciments sont votés au Trésorier et il
comptes de 1883.

Lecture. M. Aug. Chevrolat adresse la 4e p
Calandrides.

Communications. M. le Président donne lec
qu'elle M. le Ministre de l'Instruction publique a
des Sociétés savantes aura lieu à la Sorbonne d
et demande que la Société entomologique de Fr
plus promptement possible les noms de ses dé
des départements, ainsi que le titre, avec an
mémoires écrits, soit des études que ces délégué
d'exposer verbalement. M. le Ministre ajoute q
sur le prix des places en chemin de fer pourra



guer par la structure du prosternum. A
a bien voulu m'envoyer quelques exemp
vais indiquer les caractères qui ne permett
espèces :

HARPALUS OVALIS Reiche. — *Niger, elytr
nonnullis impressis, femoribus posticis sub
instructis, prosterno pone coxas conico ac
elytris interstitio penultimo postice punctis
bus posticis multipunctatis similis et affinis
fere obovato, prothorace longiore, apice m
nitidis, striis profundioribus præcipueque
anticas conico producto.*

— M. L. Bedel lit une note sur la synony
Kûster :

Cette espèce de Coccinellide se distingue, i
congénères par la fine pubescence qui garnit
est assez variable et sa coloration subit les

Tête noire ou orangée, peut-être suivant l

Pronotum tantôt noir, à côtés orangés, ta
noire à la base ou même sans tache (exe
Crotch).

Élytres tantôt complètement noires (type),
arrière (var. *Gestroi* Fairm.) ou bordées de

Tous les passages entre le type *pubescens*
Fairm. (*apicatus* Fairm.) se rencontrent ensem
et la synonymie de l'espèce doit s'établir ain

Type { *pubescens* Kûster, 1848, Käf. Europ.,
» » Crotch, *Platynaspis*
» » Weise, Bestimm. T
flavitabris Motsch., 1849, Bull. Mosco
» » Mulsant, Spécies

Var. { *Gestroi* Fairmaire, 1875, Ann. Mus. c
apicatus Fairmaire, 1884, C. R. Soc.

mention de la pubescence dorsale dans la description irm., mais j'ai constaté sa présence sur le type, conservé de Gênes.

Küst. habite à la fois l'Andalousie (environs de Cartha- Perrégaux ! ; Biskra), la Tunisie (Kairouan ; El Guettar, ème la Perse, d'après Crotch. Il paraît localisé dans les és de sel ; je l'ai trouvé constamment sur des plantes du énopodées).

naire transmet la description suivante d'une nouvelle ère :

ANIA) SCUTELLATA. — Long. 16 mill. — L. mauritanicæ L. *colore, sed paulo major, prothorace minus triangulari, rotundato, disco postice utrinque magis impresso, scutello us punctato, elytris basi magis ampliatis, a medio tantum us rugoso-punctatis, sutura basi præcipue magis elevata. tinalibus minus longe laciniatis.*

le). Récolté par M. A. Letourneux.

ressemble au *L. mauritanica* L.; il en diffère par la taille corselet moins triangulaire, plus impressionné en arrière, ulaire et non subparallèle-tronqué; les élytres sont plus e et ne commencent à s'atténuer qu'au milieu ; la suture lante, plus fortement à la base derrière l'écusson ; enfin segments abdominaux paraissent plus courts et moins . inférieur du prothorax est presque parallèle et terminé tre le mésosternum, par un angle ou lobe assez saillant.

membre communique également les remarques qui suivent :

ice du 13 février, j'ai présenté à la Société la description genre de Cétonide auquel je donnais le nom de *Centraspis*. . Signoret m'ayant fait observer que ce nom a été donné Hémiptères, dans le Voyage de Peters à Mozambique, je hanger en celui de *Centrantyx*.

ucas communique une note sur deux Orthoptères de la ustides :

nmis. scient. de Morée (Entomologie), p. 88, Orthopt.,

pl. xxxix, fig. 7 (1832); Audinet-Serville, p. 699 (1839), considéraient le *Bradyporus* étant le *Locusta dasypus* d'Illiger, et M. de rectifier cette erreur synonymique, Orthopt., p. 250 (1882). Les collections Paris possèdent ces deux Orthoptères : coupes génériques bien distinctes : *Callim* Fr., t. II, p. 318 1833); Burm., Handb. de Brun., loc. cit., p. 251 (1882), compren Charpent., Brunn., loc. cit., p. 252; *C. P* pl. 7, fig. 58, ♀, et *C. inflatus* Brunn., *Dasorchus* Stål. Brunn., loc. cit., p. 250, *dasypus* Illiger in Wiedm., Archiv., I, p figurée par Charpentier, Fischer, Brunner, ♀ (1832).

Les deux *Dasorchus dasypus* ♂ et ♀ qu quables par leur développement; le ♂ mes 20 millim. en largeur; la ♀ égale 75 millim. en largeur, l'oviscapte compris. Ils sont d'u reflets cuivreux, avec les points que présent abdominaux d'un jaune testacé, petits, pl nombre de trois ou de quatre, placés sur l segment; en dessous et sur les côtes, l'abd neux; les stigmates sont petits, ovalaires, noir brillant. Les pattes sont d'un jaune ferr présentent les fémurs noirs et disposées épines des tibias sont noires, avec les articl couleur. Les antennes sont d'un noir brillan testacés en dessous; chez le mâle elles dép abdominal; chez la femelle ces mêmes orga premier segment abdominal. Le thorax chez celui de la femelle; il mesure en longueur celui de la femelle atteint à peine 15 milli la femelle sont bruns et acuminés.

Ces deux individus des deux sexes ont aux environs de Varna, par M. Alléon; ils

igot adresse la description d'un nouveau genre et d'une Diptères de la famille des *Dexiidæ* :

ιλος—μυια). — ♂. *Fronte angustâ, prominulâ, facie ud carinatâ, nudâ, capite a vertice usque ad radicem chetis instructo, epistomate duobus tantùm longis dis, ferè coherentibus; antennis versùs lineam mediam segmento secundo parcè setigero, 3° oblongo, angusto, do quadrilongiore, usque ad orem elongato, cheto usque oso; haustello breve, labris latis, palpis cylindricis; ngusto, breviter et parcè villosulo, macrochetis tantùm m segmentorum 4 et 5 insertis; calypterum squamâ ulto minore; pedibus gracilibus, et, præter femora era, parcissimè setigeris,* pedibus intermediis ceteris *venâ longitudinali alarum quartâ* (Rondani), *ad apitâ obtusè cubitatâ deindè apice leniter concavâ, è quartâ cubito haud appendiculato, venâ transversâ internâ, ab to æquidistante, obliquâ, leniter sinuosâ, costâ venisque*

♂. — Long. 7 mill. — *Antennis et palpis pallidè stelloque fuscis; capite albido, vertice, vittâ frontali thorace nigro, ante præ suturam, omnino, retrorsum, ido pruinoso, pleuris, utrinque, vittâ latâ transversali inosâ, scutello nigro, apice pariter pruinoso; calyptris lidè flavidis; abdomine testaceo, segmentis, 3° apice latè apice latè nigris et basi parùm cinereo-pruinosis; pedis nigris, tarsis pallidè infuscatis; alis pallidè flavidis; que nigris.*

m. 5, ex mus. nostro.

Conformément à l'article 59 de son Règlement, la Société ion du lauréat du Prix Dollfus pour 1883.

s membres français prennent part au vote soit directe- rrespondance. Ce sont :

Edmond), de Beaune. — Baër. — Bedel. — Bonhoure. — Brisout de Barneville (Charles), de Saint-Germain-en- et. — Constant, du golfe Juan. — Cayol. — Desbordes.

— Des Gozis. — Desmarest. — Deyrolle (E
Fallou. — Fauconnet, d'Autun. — Gade
Gaulle (de). — Géhin, de Remiremont. —
nelle. — Grouvelle (J.). — Guillot. — He
— Leprieur. — Lethierry, de Lille. — Lév
san. — Lucas. — Marseul (de). — Maupp
Millot (Charles), de Nancy. — Miot, de Be
sur-Saône. — Orbigny (d'). — Pandellé, de
— Pierson. — Poujade. — Puton, de Rem
tauban. — Ragonot. — Reiche. — Rouget,
— Sénac. — Simon. — Tappes.

Les suffrages se sont ainsi répartis : M
M. Adrien Finot, 13 ; — M. J. Künckel d'E

En conséquence M. Ernest André, de G
absolue des suffrages, est proclamé lauréat
son *Spécies des Formicides d'Europe et des*

Membres reçus. 1° M. Bouzereau-Malife
(*Lépidoptères d'Europe*,, présenté par M. R
tant. — Commissaires-rapporteurs : MM. F

2° M. Adolphe Warnier, rue de Cernay,
ptères de France), présenté par M. E. Bellie
missaires-rapporteurs : MM. Fairmaire et L

Séance du 12 Mar

Présidence de M. Édouard

M. le Secrétaire annonce que le Banquet
de la Société a eu lieu au Palais-Royal, le sa
présidence de M Édouard Lefèvre. Dix-neuf

MM. Allard, — Bedel, — Bourgeois, — B
Cambrai, — Brisout de Barneville (Charles),

ent, — Desmarest, — Gounelle, — Grouvelle Jules), Lefèvre, — Léveillé, — Mauppin, — Orbigny (C.), — ıot, — Sédillot — et Simon.

Éd. Lefèvre prononce les paroles suivantes :

llègues,

ce banquet confraternel touche à sa fin, permettez-moi que c'est à l'initiative de l'un de nos membres honevons de nous réunir ainsi chaque année, à pareille orer l'anniversaire de la fondation de la Société. Je crois oir signaler à vos applaudissements le nom de M. Louis fête de famille n'a subi aucune *éclipse* depuis cette ée, et qu'elle peut être considérée, maintenant, comme grante de nos institutions.

e donc de porter ce double toast : A la Société entomol à M. Louis Reiche, fondateur du Banquet annuel !

ements unanimes accueillent l'allocution du Président ts qu'il vient de porter.

oasts sont portés :

Brisout de Barneville : au Président, à M. Éd. Lefèvre ;

t : au lauréat du Prix Dollfus de 1883, à M. Ernest

e : au Secrétaire, à M. E. Desmarest :

eois : à M. Brabant, présent au Banquet, et à tous nos partements ;

: au Trésorier, à M. Lucien Buquet :

arest : aux organisateurs du Banquet, à MM. Grouvelle et

ce. Il est donné lecture de la lettre suivante :

eur le Président et honoré collègue,

plir un devoir bien agréable en vous priant de recevoir et à nos collègues de la Société entomologique mes plus vifs

remerciements pour l'honneur qu'ils m'ont [illegible] Dollfus à mon modeste travail sur les Formicid[illegible]

Je comprends qu'une distinction aussi flat[illegible] récompense du passé qu'un encouragement pou[illegible] pas aux obligations que ce succès m'impose.

A la fin de l'année, j'espère pouvoir offrir [illegible] Société un nouveau volume sur les Fourmis, e[illegible] sur ces industrieux animaux autant que me [illegible] limités dont je dispose.

Soyez donc, Monsieur le Président, auprès [illegible] prête de ma profonde reconnaissance, et agrée[illegible] de mes sentiments les plus distingués.

ERNEST A[illegible]

Proposition et Décision. M. le Président sou[illegible] position suivante :

Sont désignés comme délégués de la Société [illegible] à la réunion des Sociétés savantes qui aura lieu [illegible] 19 avril prochain :

MM. Edmond André,
Jules Bourgeois,
Jules Lichtenstein,
Émile-L. Ragonot.

La Société espère que ses délégués voudront [illegible] ultérieurement, des questions intéressant l'Ento[illegible] traitées dans ce Congrès.

A la suite de cette proposition, qui est adoptée [illegible] prie son Président de vouloir bien se joindre, co[illegible] ses membres déjà désignés.

Communications. M. Aug. Sallé lit la note qui [illegible]

J'ai l'honneur d'annoncer à la Société que [illegible] dont dispose la Société de Géographie, sa gra[illegible] d'être accordée à M. Alphonse Milne-Edwards, p[illegible] scientifique des dragages sous-marins.

[illegible] plus d'empressement à me faire l'écho de cette nou-
[illegible] Milne-Edwards appartient depuis longtemps déjà à
[illegible] c'est lui qui a organisé cette magnifique Exposition
[illegible] du *Talisman* que tout le monde savant a tant admirée.

[illegible]re dit que M. Debray, le graveur des planches de nos
[illegible] de trente ans, vient de recevoir du Ministère de
[illegible]ue les palmes d'officier d'Académie.

[illegible]rden adresse la note suivante :

[illegible] Reitter se trouve dans les environs de Serajewo, en
[illegible] d'habitat : Monse-Velebis, donnée par M. Schaufuss
[illegible] p. CXVI, n'est pas exacte ; elle provient de ce que
[illegible] induit en erreur par moi, car je lui avais nommé
[illegible]emplaires du *C. convexus*, var. *dilatatus* Dej., comme
[illegible].

[illegible] communique la note suivante :

[illegible]r et de Harold, Cat. Coleopt. Synon. et system., p. 1379
[illegible] le *Buprestis Levaillanti*, que j'ai décrit et figuré dans
[illegible] Anim. Art. de l'Algérie, t. II, p. 159, pl. [illegible]
[illegible]tant la même espèce que le *Buprestis* [illegible] de
[illegible] Syst., Suppl., t. V, p. 135 (1798). J'ai examiné com-
[illegible]oprestide avec la description de l'Entomologiste de Kiel,
[illegible] de cette espèce : *Statura et magnitudo Buprestis* [illegible]
[illegible]*stis Levaillanti* est au contraire proportionnellement
[illegible]nvexe et d'une forme toute différente ; la tête n'est pas
[illegible] ponctuée avec les taches qu'elle présente différemment
[illegible]eu violacé au lieu d'être noires ; le thorax est fortement
[illegible] *subpunctatus*, avec les points ou taches dont il est orné
[illegible]tre et non de trois avec celles qui occupent la partie
[illegible]rochées ; de plus, ces taches sont d'un bleu violacé et
[illegible]abricius ne parle pas de l'écusson qui est noir et entière-
[illegible]ytres, au lieu d'être entières, sont au contraire tronquées
[illegible] *Levaillanti* ; elles sont striées, mais le savant que nous
[illegible] pas si ces côtes sont saillantes et ponctuées et si ces

stries sont lisses ; il n'indique pas que la base
noires ; quant aux taches qui ornent ces or
breuses, différemment placées et noires au l
le corps en dessous est glabre et non *subtus*
plus, il est jaune, ponctué, taché de noir bleu
bordés de cette dernière couleur. Quant aux
violacé et non pas noires comme chez le *Bupr*

Je ne m'etendrai pas davantage sur les
espèce qui ressemble très peu au *Buprestis*
dans laquelle les auteurs du Catalogue déjà
d'un beau rouge cire à cacheter du *Buprestis*
ont cru y reconnaître le *Buprestis sanguinea*

Cette rare espèce, qui a été rencontrée dan
nem, n'a pas encore été reprise dans le nord
cation de mon Hist. Nat. des Anim. Art. de l'

— M. J. Bourgeois communique la descri
du genre *Cyphon*, provenant de Palestine :

CYPHON ABEILLEI, sp. nov. — *A* C. Padi, *cui*
diore, pube longiore, magis erecta, pronoto el
præcipue discedit.

A peu près de la forme et de la taille du C.
avec la moitié postérieure de la tête, les ante
la poitrine et l'abdomen plus ou moins rembr
soyeuse, blanchâtre. Tête roussâtre, très peu
densément pointillée, à pubescence mi-dress
grand, élargi vers l'extrémité, presque triangu
peu moins long, obconique, ainsi que les suiv
grêle que le 2e et à peine plus court ; 4-10 a
longueur du 1er ; le dernier atténué vers l'ex
partir du 4e, assez densément pubescents. Tr
roussâtre, finement rebordé sur tout son pourto
trois fois aussi large que long dans son milieu
tion plus fine et beaucoup plus écartée que da
dressée. Ecusson obtriangulaire, concolore,

ıtes, finement pointillées, à pubescence presque dressée silaire, plus inclinée postérieurement. Métathorax et abdo- présentant, en outre, une ponctuation grosse et très premier, fine et plus rapprochée dans le second. Base de ralement de couleur plus claire; pattes en entier d'un Long. 2-2 1/3 mill.

lla, Tibériade (Abeille de Perrin).

Padi L., dont il présente la convexité et la forme ovalaire, par sa couleur beaucoup plus pâle, sa ponctuation plus ence blanchâtre plus longue, plus dressée, et par suite apparente. Il diffère également du *C. hydrocyphoides* forme générale plus régulièrement elliptique, la ponctua- moins serrée, l'écusson concolore, etc.

exemplaires que j'ai sous les yeux, les élytres présentent, milieu, une tache suturale commune, elliptique, allongée, eignant pas l'extrémité, semblable à celle que l'on remarque ıdividus du *C. Padi*. Le prosternum est en même temps très dé de noirâtre.

ez adresse, de Bordeaux, les remarques suivantes :

s fois observé des triongulins noirs semblables à celui que lein a communiqué récemment à la Société, et fixés comme la partie antérieure de la tête engagée sous le bord d'un de l'abdomen.

parasites, comme celui dont a parlé notre collègue, sur *Colletes*. Mais ce genre n'est pas le seul qui nourrisse ces ngulins. J'en ai vu sur une Andrène *A. Lienenstenii* Perez, une Macrocère (*M. tricincta* Erichs., de Hongrie : sur les *A. pennata* Lep., d'Algérie, et *A. thoracica* Radoszk., d'Orsa- ême Apiaire porte quelquefois deux de ces parasites. Tous observés sont plus grands que l'individu montré par M. L. et dépassent 2 mill.; quelques-uns atteignent même 3 mill.

Séance du 26 Mars

Présidence de M. Édouard L

M. J.-B. Géhin, de Remiremont, assiste à la

Communications. M. le Secrétaire annonce q
culture vient d'établir à l'École nationale d'A
enseignement de l'Entomologie sous forme de
seconde année ; ces conférences ont été confié

— M. le baron Bonnaire écrit qu'après avo
la *Chevrolatia insignis*, il a été assez heureux
à l'île de Ré. Cette dernière station est, jusqu
trionale connue de ce très rare Scydménide.

— M. de Marseul lit la note suivante :

C'est à tort que j'ai rapporté, d'après la desc
de M. Ch. Brisout à mon *A. crocicrestis*. Grâce
parer les types de ces deux espèces, qui sont c

— M. Ed. Lefèvre communique à la Société la
genre de la famille des Eumolpides :

PLASTONOTHUS. — *Corpus oblongum, co
usque ad oculos in thorace immersum, perpe
cuatim emarginato; oculis parvis, retundatis,
nis validis, prothoracis longitudinem superan
quinque sequentibus parvis, gracilibus, longi
quinque ultimus evidenter transversis serratis
antice quam basi angustior, utrinque maxime
rectis. Scutellum minutum, triangulare. Elytr
latiora, epipleuris leviter prominentibus et
latum, subquadratum, medio concavo margin
num margine antico concavo. Pedes brevissim
valde incrassatis, tibiis paululum arcuatis, ap
bus, unguiculis appendiculatis.*

enre me paraît devoir être placé en tête de la famille des
ıme établissant le passage aux Lamprosomides, avec les-
pports évidents, autant par la forme générale et l'exiguïté
par la structure des antennes et des pattes. Il ne ren-
ésent que les deux espèces suivantes qui ont été décrites
ıard, et dont j'ai vu les types dans les cartons du Muséum
:lle de Paris :

Blanch., in Gay, Hist. Chil., V, 1851, p. 547, t. 31, f. 11
antiago (Chili).

ÆUS Blanch., loc. cit., p. 546 (sub *Noda*). — Coquimbo

nembre signale les rectifications suivantes, concernant la
olpides :

genus) Crotch, Check List Col. Amer., 1874, 97. = *Chry-*
Baly, Journ. of Ent., II, 1864, 221.

gricornis Baly, Journ. of Ent., II, p. 221, = *Chiridhera*
Del. Anim. Art., 1832, p. 105, t. 21, f. 5.

ıripalpus Chapuis, Gen. Col., X, 240, not. I, dont j'ai vu
certainement dans le genre *Eumolpus* et a été décrit de
Baly (Trans. Ent. Soc. London, 1877, p. 47) sous le nom
aratus; l'espèce devra donc figurer dorénavant dans les
le nom d'*Eumolpus clavipalpus* Chap. (*Eumolpus sepa-*

ipes Chap., Gen. Col., X, p. 314, note 1, = *Colaspoides*
Trans. ent. Soc. Lond., 3e sér., t. IV (1865), p. 135.

érique d'*Amasis* Chapuis, Gen. Col., X, p. 236, étant déjà
is longtemps pour désigner un genre d'Hyménoptères, je
emplacer par celui de *Hylax*, appliqué par Dejean (Cat.,
au même insecte, que j'avais d'abord rapporté au genre
le nom d'*I. cyanicollis* (Gemming. et Har., Cat., p. 3363).

xa Say et *Noda pilula* Germ. = *Noda tristis* Oliv.

na E. Lef., Rev. Zool., 1875, p. 114, = *Noda semicostata* ♀
Zool., 1875, p. 115.

sha gigas Baly, Trans. Ent. Soc. Lond., 1881, p. 495, =

M. tejucana Marsh., Ann. Nat. Hist., 3e sér
à cette espèce que se rapporte le *Stenodilobu*
3e éd., p. 431.

Metaxyonycha retifera Baly, Trans. ent
propter marginem prothoracis episterni ant
genus *Endocephalus* certe referenda.

Colaspis Lefevrei Baly, Trans. ent. Soc. L
molpoides E. Lef., Ann. Soc. ent. Fr., 1877,

Colaspis lurida Oliv., ex specim. typ.
referenda.

Geloptera vestita Baly, Linn. Soc. Journ.,
deres denticollis E. Lef., Ann. Soc. ent. Fr.,

Le *Scelodonta vittata* Chapuis, Ann. M
étant une espèce bien distincte du *Sc. vittat*
gner sous le nom de *Scelodonta Chapuisi*.

Euryope rufonigra Fairm., in Coléopt. de
des Çomalis, 1882, p. 102, = *E. marginali*
raliste », 1882, p. 79.

— M. L. Fairmaire présente les descripti
veaux trouvés par M. le capitaine Dorr à Lon
Cambodge et communiqués par notre collègu

Amphiops pisiformis. — Long. 3 mill. —
bosus, lateribus compressus, piceus, nitidus,
lateribus subtiliter parce punctulatis et punct

Ressemble à l'*A. globus* Er., mais plus petit
arrondi en avant et en arrière, avec le cant
large et les élytres à peine ponctuées sur le
Bengale, est plus grand et a les élytres striée

L'*Amphiops globus*, décrit d'Angola par
toute l'Afrique et à Madagascar, et remonte
le *Cyprimorphus compressus* Fairm., de Tan
peu plus petit.

Trachypholis Dorri. — Long. 5 1/2 mill.
fere opaca, setis squamulosis fulvescentibus te

antice angustato, dorso inæquali, medio setis densioribus
oribus vage bicristato, lateribus impresso, elytris apice
im punctatis, intervallis haud tuberculatis, sed alternatim
us vestitis, antennis pedibusque piceis, his extus dense pal-

du *T. Bowringi* Woll., de Poulo-Penang, mais distinct par
gros tubercules sur le disque du corselet (qui est à peine
convexe de chaque côté de la ligne médiane) et sur les
e de l'*æqualis* Pasc., de Timor, par ses écailles fauves ou
ais non blanchâtres, et les élytres à bandes régulières de
formes couvrant alternativement les intervalles des lignes

çu. M. le professeur Alfred Hetschko, de Bielitz (Silésie
(*Coléoptères d'Europe*), présenté par M. H. Jekel, au nom
eitter. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Bourgeois et

admis. M. Émile Macé, rue du Puits, 4, à Vendôme (Loir-
tomologie générale), présenté par M. L. Buquet.

Séance du 9 Avril 1884.

Présidence de M. Édouard LEFÈVRE.

htenstein, de Montpellier, assiste à la séance.

M. Maurice Sédillot dépose sur le bureau un travail intitulé :
t corrections au Catalogue des Coléoptères déjà signalés comme
a Tunisie.

ications. M. L. Fairmaire annonce la mort de deux entomolo-
connus, MM. O. Pirazzoli, d'Imola, et Thorey, d'Altona.

né Oberthür adresse la note suivante :

é Armand David a bien voulu m'envoyer dernièrement quelques

deux *Odynerus* : l'*O. rousianus*, rapporté de
deknecht et Friese, que ses dessins rouges
Odynères de la France, en le rattachant
tiques, dont l'*O. hæmatodes* de Bruillé ser
l'*O. disconotatus*, qui est de Montpellier
suite par la tache jaune qu'il porte au centr
description complète de ces deux insectes
fascicule du Spécies de M. Edm. André.

2° Il fait voir deux énormes Fourmis du
dont on ne connaît pas les mâles, et un
connaît pas les femelles. Or, les ayant reçus
ver combien ces deux insectes ont d'analogi
probable qu'ils se rapportent l'un à l'autre
espèce ; cependant il faudrait voir l'accouple

3° A propos de ses dernières études sur
dit que ses opinions sur l'évolution biologi
confirmées par toutes ses expériences nou
entomologistes à faire l'essai si facile de
de l'ormeau, ailé (forme pseudogyne émigra
mois, sur des racines de maïs ou de chiendent
s'assurer ainsi que la migration des Puceron
Graminées est un fait réel.

— M. E.-L. Ragonot donne la diagnose d'
cidæ :

Ayant reçu, il y a quelque temps, un Lép
leria inimicella Zeller, j'examinai la nervula
secte appartenait bien au genre dans lequel
mologue de Stettin ; mais je pus bientôt
laissé tromper par les apparences et que l'in
mais bien une *Tortrix*. En étudiant cette esp
une *Grapholithina*, très voisine du genre *Gr*
entrer dans aucun des genres connus ; en
créer pour l'*inimicella* Z. un genre spécial
galleria, pour rappeler la ressemblance de l'
lonella L. Je caractérise ainsi ce nouveau gen

Ailes supérieures assez épaisses, oblongues,

... mâle ; le bord externe avec une assez profonde excu-
...mençant au-dessous de l'apex sur la nervule 7 et finissant
... bord externe sur la nervule 3 ; l'extrémité de l'aile, à
...re transversale, défléchie. Dessins presque nuls ; la côte
...triée ; pas d'écusson à l'angle anal. Ailes inférieures
...laires ; bord externe sinueux, avec une forte villosité
...diane et sur la nervure 1 b. Corps assez grêle, mat,
...dé les ailes inférieures. Tête pollue ; stemmates présentes ;
... courtes, atteignant à peine le milieu de la tête. Palpes
..., obliques, squamineux, aplatis ; dernier article très
...chi.

Aux ailes supérieures toutes les nervules indépendantes,
..., nervule 7 se terminant un peu au-dessous de l'apex
..., nervure 1 b avec une boucle à la base ; 2e et 3e d'un
... la cellule ; 5e parallèle à la 4e et très écartée à l'ac-
...ergentes, 6e naissant de la nervure transversale, mais
... la 7e ; 8e droite, paraissant indépendante depuis la

...rie inimicella Z. se trouve au Texas et a été décrite par
...Verhandlung d. k. k. Zool. Bot. Gesells., 1872, p. 559
... 20.

Séance du 23 Avril 1884.

Présidence de M. Édouard LEFÈVRE.

...dré (de Beaune), Albert Fauvel (de Caen), Jules Lich-
...pellier), A. Raffray (ancien vice-consul de France à
...scar), assistent à la séance.

... annonce la mort de M. Gervais d'Aldin, ancien magis-
... (Somme), décédé le 27 mars dernier, et admis à la société

...Archiviste donne lecture du rapport suivant :

... Messieurs, vous présenter un court rapport sur l'état de
..., et nous sommes heureux de constater que la rentrée des

volumes s'est opérée d'une façon satisfais
seuls nous ont empêché de faire cette consta
le Règlement.

Et à ce propos, qu'il nous soit permis de
accréditée chez certains de nos confrères : ils
de travaux de longue haleine, ils peuvent a
breux volumes, et cela pendant plusieurs ann
de véritables bibliothèques à leur usage exclu
leurs collègues et encore moins des Bibliothè
possible à ceux-ci de constater tous les ans l'é
soins, si la plus grande partie et les plus
surveillance.

Nos honorables collègues comprendront,
l'intérêt de tous exige que ces abus disparai
n'ayant plus de plaintes à formuler, se conte
voix que tout est pour le mieux, sans prendr
réservée à la science.

Lecture. M. Paul Mabille adresse la notic
regretté collègue M. de Graslin, notice qu'il a
ciété de vouloir bien rédiger.

Communications. M. le Président annonce q
du Congrès des Sociétés savantes tenue à la So
M. le Ministre de l'Instruction publique a rem
Légion d'Honneur à notre collègue M. Alphons
de la Commission scientifique des dragages so

— M. A. Fauvel dit que la Société entomo
cette année, vers la fin de juin et le commence
sion scientifique dans les Alpes-Maritimes ; t
Membres de la Société entomologique de France
de cette réunion sont priés de le prévenir p
délivrer des cartes de chemin de fer à prix ré

— M. Ch. Brisout de Barneville adresse la
Coléoptère d'Algérie :

CARPHOBORUS BONNAIREI Ch. Bris. — *Oblong*

, sat dense squamulosus : [illegible]
unctato-striatis, basi subreflexis [illegible]
apice elevatis, secundo [illegible] — [illegible]

ie, pourvue de touffes [illegible]
ire et sur le disque : surface [illegible]
e en avant, avec un petit [illegible]
, très finement et très [illegible]
ux échancrés. Antennes [illegible]
formes comme chez le [illegible]
côtés, fortement [illegible]
ı rugueuse, chaque [illegible]
; sur le milieu du disque [illegible]
rée, subcariniforme. Elytres [illegible]
té ; rebord basilaire [illegible]
e, les points des stries [illegible]
, ponctues rugueusement [illegible]
lrée, arrondie ; le [illegible]
ı profond sillon, ce [illegible]
lants. Pattes et dessous du corps [illegible]

e est très voisine du C. [illegible]
étroite, ses antennes [illegible]
on prothorax beaucoup [illegible]
lus forte. *

atna.

ué par M. le baron A. B[illegible].

Bedel donne la diagnose [illegible]

. VILLARDI. n. sp. — *T[illegible]*
orso subdepressa, antennis pedibusque [illegible]
nibus elongatis, art. 5° [illegible]
, ampliato, [illegible]
productis : disco parteque anteriore [illegible]

basin crebre minuteque, ad apicem nitidiorem punctulatis; stria suturali impressa. — Long.

♂. *Art.* 1-4 *tarsorum anteriorum patellam*

Deux mâles, découverts dans une grotte (l'Ain), par M. L. Villard qui a bien voulu me qui je suis heureux de pouvoir dédier cette

Le *B. Villardi* est très voisin du *B. Tarn* un groupe à part, caractérisé par sa grande du prothorax prolongés sur les épaules et les versales; il s'en distingue par sa forme élar élytres à ponctuation moins fine, encore plu avant, plus forte et très clairsemée vers le so

— Le même membre examine la synony d'Europe :

1° *Bagous Aubei* Cussac. — Cette espèce a VI, p. 366, pl. 89, f. 1) sous le nom de *Curc.* logues, celui de Münich notamment, réserve *timosus* Gyll. (*laticollis* Gyll.).

La figure, la description de Herbst et le « Kaum eine Linie lang » ne peuvent s'appliq

2° *Bagous subcarinatus* Gyll. — Égalemen cit., p. 256, pl. 78, f. 12, sous le nom de *Cur* expressément la ponctuation des stries et le d espèce. Une note de Schaum, relevée par M (Ann. Fr., 1863, p. 503) confirme d'ailleurs c

Le *Bagous frit* ‡ H. Bris. (*non* Herbst) de *claudicans* Bohm.

3° *Bagous lutulentus* Gyll. — Herbst a encor cit., p. 254, pl. 78, f. 2) sous le nom de *Curc.*

La citation du Catalogue de Münich qui rapp à l'*Hydronomus alismatis* Marsh. est en contra la figure et le texte de Herbst.

4° *Orthochaetes setulosus* Gyll. — Cet insecte

. *erinaceus* Duv. et *discoidalis* Fairm., [illegible]
le même cas, et les différences que les [illegible]
x tiennent à des altérations accidentelles, [illegible]
e spécifique.

je rappellerai de nouveau que l'O. *insignis* [illegible]
itime, diffère complètement de l'O. [illegible]
ties élevées des Pyrénées. Ces 2 espèces et [illegible]
omme le *setiger*, que 6 articles [illegible]
lui, le groupe des *Scrinea* [illegible]

orsalis de Linné n'est pas un *Dorytomus*, [illegible]
ent, mais bien un *Gymnetron* : Gyllenhal avait déjà fait [illegible]
e (Ins. Svec., III, p. [illegible] et [illegible]), et, pour [illegible]
description complète de Linné (Fn. Svec., [illegible]
attribuer au *Dorytomus* [illegible]
us.

as communique la note suivante :

sous les yeux de mes collègues [illegible]
possède déjà depuis un certain temps, qui [illegible]
ont été rencontrés et rapportés par M. [illegible].

pus dispar Buqt., Gory, Magas. de Zool., [illegible]
. Ce Lamellicorne, [illegible] de l'Est de l'Algérie, [illegible]
nts plateaux, particulièrement ceux du Landiat-Ali et du
x environs de Constantine. Le mâle est [illegible]
e tient ordinairement enfoncée dans la terre, [illegible]
e l'extrémité de son abdomen ; j'ai souvent [illegible]
dée dans cette condition pendant [illegible]
s est assez vif dans ses mouvements, [illegible]
que les antennes sont dirigées en avant, [illegible]
qui sont d'un beau jaune ferrugineux. [illegible]
reste pendant un certain temps dans cette position ; [illegible]
r la région dorsale et qu'il veut ensuite se retourner, [illegible]
t avec ses pattes de la troisième paire, qui sont [illegible]
outant tantôt sur la patte droite, [illegible]
un point d'appui qu'il finit par prendre [illegible]
réalablement fait un certain nombre d'efforts.

2° *Pimelia validа* Erichs., Reis. in der t. III, p. 176, n° 16, pl. 7 (1851). Ce Mélas l'Algérie et habite dans les lieux sablonneux, au soleil ; c'est ordinairement sous les p errant, que l'on rencontre cette espèce à d taine ; lorsqu'elle exécute l'acte de l'ambula rain qu'elle explore est préalablement sondé maxillaires.

3° *Brachycerus barbarus* Linné, Syst. Nat. espèce, dont la synonymie a été donnée par p. 183 (1874), et qui a une grande étendue dans ses mouvements, et quand on la touche rer, elle contrefait le mort pendant un tem elle se plaît sur les versants des montagnes lièrement dans les lieux arides et pauvres en

— M. C.-E. Leprieur dit que l'*Hydrop* jusqu'ici comme habitant le Mont-Sinaï, vien Crète.

— M. Maurice Sédillot annonce qu'il vie dennes) la *Timarcha metallica* Laich.

— M. V. Signoret présente la note suivante

Ayant eu l'occasion, par l'entremise de M. communication quelques espèces d'Hémiptères seur Magretti dans le Soudan oriental, je vien de mes observations :

1° *Nysius senecionis*, trouvé à Metemma. — tion, je n'ai pu trouver de différence avec l'es

2° Un *Piezoscelis* nouveau, que je nommerai rives du Bahr-el-Salaam et que je possède aus

Long. 7 mill. — Corps noir, pileux et ponctué d'un brun de poix ; les élytres jaunes, avec un apical ; membrane brune à la base, blanchâ longue que large, finement ponctuée, avec

ssant pas les pattes antérieures, le troisième article le plus longues, atteignant presque le sommet de l'écusson, le le le plus long. Prothorax fortement étranglé, le lobe ante- plus long que le lobe postérieur, très ponctué et cilié, ce plus fortement ponctué. Écusson plus long que large à la ponctué sur le disque, plus fortement sur les côtés. Élytres, ponctuées à la base, ne dépassant pas l'extrémité de l'abdo- noir en dessus, brun en dessous. Fémurs antérieurs très ; en dessous un sillon avec une série de petites épines sur ne et trois ou quatre plus fortes sur l'interne. Tibias ante- t fortement épaissis à l'extrémité.

s basicollis Signoret, que Stål ne considère que comme son *F. rubricosus*, et que je maintiens comme espèce dis- lté sur le Bahr-el-Salaam.

a truncaticeps (sp. nov.), récolté à Metemma :

ll. jusqu'à l'extrémité de l'abdomen, 34 mill. extrémité des mill. les élytres étendues. — Ressemble à l'*Ox. hyal. pter* iffère par la tête plus courte, écrasée en avant et comme le front plus largement arrondi, par le sillon médian plus pressionné, par le rostre plus long, atteignant le milieu des eures.

lines, la cellule basilaire et le tiers basilaire du clavus nervures jaunes à la base, noirâtres vers l'extrémité, les oires, plus ou moins enfumées : côte finement crénelée, jaune it, noirâtre sur les nervures externes, les radiales, extérieure, nterne (ulnaires Stål) jaunes, les bifurcations noires, enfu- hyalines, largement enfumées à l'articulation et sur le lobe nervures jaunes, la nervure périphérique plus brune. Pattes bias et les tarses bruns : cuisses antérieures avec les épines à ées ; les tibias postérieurs offrent six épines, trois au côté s au côte interne.

M.-F. Bigot adresse les descriptions de Diptères nouveaux M. le professeur Magretti dans le Soudan oriental :

HYDAS (Gerstäcker, Stett. Ent. Zeit., 1868, p. 81) FULVIVEN- Long. 20 mill. — *Antennis haustelloque nigris : facie et fronte eo villosis : thorace pallidissime flavido, vittis tribus latis.*

plus minus abbreviatis castaneo rufo, medi… fulvo et flavido pruinoso; calyptris albis, h… fulvo, nitido, lineâ utrinque, basi anguste, … pallidissime rufis.

Antennes et trompe noires; face et fron… gris; occiput blanchâtre, à duvet blanc; th… orné de trois larges bandes longitudinales … en leur partie médiane, les latérales n'atte… termédiaire, le bord postérieur; écusson fauve … roussâtres, avec un peu de duvet blanc, a… l'abdomen; cuillerons blancs, balanciers bru… pruineux; abdomen d'un fauve très luisant, … sions, une ligne latérale et la base du 1er s… avec deux petites *cicatricules*? transversale… ment non loin du bord postérieur, hanches … et les articulations des tarses un peu teintés … sâtre fort pâle, teintées de brunâtre pâle entr… 2e et 3e (Rondani).

Barka (Soudan oriental). — 1 spécimen.

2° Gastrophilus (Leach, 1817, Brauer) … (*præter terebram*). — *Antennis apice fulvis; … pallide fulvâ, maculâ ocelliferâ nigrâ; thora… pleuris cinereo pallido villosis, scutello teste… teribus flavis; abdomine fusco, undique de… utrinque cinereo villosulo, terebrâ fuscanâ; … dissime flavidis.*

Derniers segments des antennes fauves; … pâle, front d'un fauve pâle avec une petite m… noirâtre, couvert de duvet fauve, épaules te… bande de poils blanchâtres entre l'épaule et … d'un fauve pâle à duvet roussâtre; cuillerons … abdomen noirâtre, entièrement couvert en d… rougeâtre et dense, côtés pourvus de poils bla… d'un brun rougeâtre, ce dernier moitié plus … d'un jaunâtre extrêmement pâle, seulement … base.

Suakim? Soudan oriental. — 1 spécimen

A (auctor.) SUDANICA, ♀. — Long. 8 mill. — *Obscurè o nigro, palpis flavo pallido villosis; hypostomate niante obscurè fusco opaco, utrinque vittâ longitudinali o trigono, prominentibus, fulvis, nitidis; oculis fultido, humeris, vittâ utrinque ante lunatâ, irregulari, et maculâ medianâ, transversâ, suturali, brevi, lineis obliquis, posticis, pallidè fulvis, scutello maculis tribus oloris; abdomine opaco, parcè, satis longè, cinereo obscuro fulvis, parcè albido tomentosis, geniculis, tibiis apice, anticos ungulisque nigris; alis pallidè fuscanis, venis, is, 4 et 5 usque ad transversas fuscanas, obscurè fuscis, a, venulâ fuscâ obliquâ cum secundâ junctâ, cellulis alibus.*

oirâtre. Trompe noire; antennes à poils d'un testacé pâle, ant, luisant, jaunâtre, maculé de brun latéralement; front e, de chaque côté une large bande saillante et luisante, macule saillante, triangulaire, également luisante, le tout ave; yeux nus, fauves; thorax assez luisant, prothorax, bandes transversales irrégulièrement lunulées, un point l'articulation des ailes, une macule transversale étroite, se vers le milieu de la suture, enfin, cinq courtes bandes nt du bord postérieur, le tout d'un fauve clair; écusson avec trois grandes macules d'un fauve clair, frangé de s; abdomen opaque, clairsemé de poils grisâtres; pieds rous d'un fin duvet blanchâtre, articulations des genoux, tarses, res, mais les genoux et la base des tarses sont rougeâtres érieurs; ailes d'un roussâtre pâle, nervures transversales, ngitudinales 1-3, entièrement, 4e et 5e, jusqu'aux transverses, cellules basilaires inégales, 3e nervure longitudinale par une nervure oblique, 2e soudée à la costale beaucoup l'extrémité de la 1re que de celle de la 3e (Rondani).

ental. — 2 spécimens, sur les chevaux.

. André donne la description de deux Guêpes sociales nouibérie orientale :

ONGOLICA André. — Vespis crabroni et crabroniformi *affipilosissima, capite aurantiaco, vertice nigro, thorace fere*

concolore, clypeo parce et subtiliter puncta
lariter aurantiaco marginatis. — ♂, ☿. L

Patria : Sibiria orientalis.

Tête jaune avec le front et la région
ligne entre la base des antennes ; mandib
noir, ainsi que leur bord basilaire ; poils
le vertex. Antennes brunes en dessus, d'u

Thorax noir brun, mat, très velu de po
en dessus. Pronotum avec une petite tach
bord de ses lobes ; une autre tache semb
la partie supérieure des mésopleures. Scu
latéralement de même, mais d'une façon pe
avec l'extrémité des cuisses, la partie supé
aunes. Ailes un peu jaunâtres avec la ba
sombres et l'extrémité du limbe occupée
nervure costale noire, les autres rougeâtre

Abdomen brun noir mat, très velu de
segment étroitement bordé de jaune en de
ment bordés de même, cette bordure festo
sième segments, enfermant une petite tach
trième et cinquième ; le dernier entière
dessous. Sur la partie ventrale, les deux
cinquième segments ont une bordure claire
latéralement une petite tache sombre t
deuxième segment laisse apercevoir à certai
tache rougeâtre vers sa base, mais elle est t

Cette espèce rentre dans le groupe de la
sente tous les caractères généraux. Elle est
de *V. crabroniformis*. Elle diffère de la pre
minales beaucoup plus régulières, la couleu
les parties jaunes d'une teinte beaucoup
ponctuation bien moins dense et moins profo
différente de la tête, etc. Elle se distingue d
bien plus prononcée et plus étendue, la tach
beaucoup plus sombre du thorax, l'abdome
l'aspect beaucoup plus mat, la forme étroi

hes enfermées dans la bordure du [illegible]

fère de l'ouvrière qu'en ce que les [illegible]
plus chaude et sont aussi plus [illegible]

ca est originaire de [illegible]
La *V. crabro* se [illegible]
même pays. Quant à la *V.* [illegible]
ient d'une région voisine, le [illegible]
ces trois espèces, qui ont de si grands [illegible]
ssi simultanément les mêmes lieux.

ALLELA André. — *Nigra, capite luteo, vertice nigro, luteo variegato; abdomine parallelo, segmentis [illegible] ter pubescente.* — ♀. Long. [illegible] mil. [illegible]

ı orientalis.

sante, jaune, avec le vertex, qui est [illegible]
ıne ligne entre la base des antennes [illegible]
oitement bordé de brun; bord [illegible]
es joues en partie noir. Antennes [illegible]
s brunes en dessus.

t avec quelques poils épars, noir, [illegible]
um avec sa carène transversale en partie jaune [illegible]
elle carène se voit de chaque côté à la base des [illegible]
ulière rougeâtre; [illegible]
ı base des ailes antérieures. Écailles [illegible]
cutellum tachés latéralement d'orange. Pattes [illegible]
es, avec les hanches, les trochanters, [illegible]
irs. Ailes légèrement jaunâtres, un peu [illegible]
rvure costale noire, les autres rouges.

ec les côtes presque parallèles, ce qui lui donne un aspect
ni de ses congénères; les segments sont mais très [illegible]
ts, d'un brun très sombre et bordés de jaune orange [illegible]
de la partie déclive du premier segment offre une [illegible]
ngeâtre; la bordure jaune, assez étroite et régulière sur le
nt, s'élargit sur les autres, où elle est [illegible]

deux échancrures latérales se ferment dans
à offrir un point sombre transversalement
le corps de la bordure jaune. Des points
toutes les bordures ventrales qui sont régu
ments ventraux sont bien plus luisants que
ment est entièrement jaune aussi bien en
l'abdomen est un peu distendu, la base
noire, lisse et brillante, séparée de la parti
transversale.

Cette Guêpe, par la forme parallèle de s
lement de toutes celles du groupe de *V.*
d'ailleurs par tous ses caractères.

Patrie : Wladivostock, sur l'Amour, Sib

Les deux *Vespa* dont je viens de donner
voyées par notre collègue M. le général Rad
lui-même directement de la Sibérie orienta
permis de les décrire, enrichissant ainsi la
bien peu explorée au point de vue hyméno

— M. Charles Oberthür envoie la note si

Les 20 et 21 mars dernier a eu lieu à L
publiques de la Collection de Lépidoptères
Cette Collection, *exclusivement* composée de
l'objet d'une lutte des plus vives entre le
obtenu pour les Macrolépidoptères a été d'e

Outre quelques espèces, comme *Nyssia lap*
qui n'ont encore été capturées qu'une seule
été achetées, l'une 13 livres 13 shl. (342 fr.
les aberrations et les variétés géographiqu
élevés. Les 297 exemplaires de *Chelonia c*
2,300 francs ; les *grossulariata* sont arrivé
Il y avait en effet dans cette collection Harp
plus étranges aberrations. Dans la série des C
j'ai trouvé 2 ♀ presque sans aucune tache n
aux ailes supérieures et entièrement jaune-o
grand nombre d'exemplaires ou les taches

ou bien réunies en une ou deux bandes, ou bien d'une
e, ou encore plus ou moins oblitérées, tandis que les
étaient l'objet d'un mélanisme plus ou moins prononcé
le ou telle partie des dessins ou du fond même des ailes.
it fallu un travail immense d'éducations de chenilles et
accompli par un grand nombre d'entomologistes, pour
e quantité d'aberrations et de variétés.

evoir de faire connaître, pour rendre service aux Lépidi-
milieu de véritables perles, d'une authenticité indiscu-
ouvé des *fraudes* dont je me plais à croire, pour l'honneur
qu'il a été la première victime et non pas l'auteur. Ayant
réparer à la méthode française les papillons étalés suivant
ystème anglais, et m'étant préoccupé de vérifier si les
étaient vrais, j'ai constaté que le *Cardamines* ♂ à gauche,
lot 10, est faux et très habilement fabriqué avec une aile
igneusement à la place de l'aile de la ♀. L'hermaphrodite
roite, ♀ à gauche) est au contraire authentique.

emps j'avais exprimé le vœu de voir chaque monte et
cimens les plus intéressants, pourvus des renseignements
e de capture et nom du chasseur. La présence de malhon-
re de celle que je viens de citer, il devient indispensable
ure justifie sur l'étiquette de l'authenticité de certaines
en prenne ainsi la responsabilité pour dissiper tous les
nir les éléments si désirables de la certitude.

. M. le Dr Ch. Verriet-Lizardière, à Mazières-en-Gâtine
(*Coléoptères de France*), présenté par M. le Dr Sénac, au
Buysson. — Commissaires-rapporteurs : MM. Fauvelle

Séance du 14 Mai 1894.

Présidence de M. Édouard LEFÈVRE.

. On annonce la mort de sir Sydney-Smith Saunders, membre
iété depuis 1835. Né en juin 1809, il est décédé subitement

à sa résidence de Gatestone, Upper Nor
mort à la tâche, corrigeant les épreuves
le 2 avril à la séance de la Société entom
cousin de notre regretté collègue W.-Wils
dans les consulats, et, en 1835, il fut nom
banie, puis à Alexandrie, enfin, de 1864 à
îles Ioniennes. En 1860, il fut fait comman
et Saint-George, et, en 1873, chevalier baro
mémoires dans les Transactions de la Soci
sur les Strepsiptères, Stylopides, Hyménopt

Communications. M. J. Bourgeois adresse
espèce du genre *Henicopus* provenant du P

Henicopus Paulinoi, sp. nov. — H. Pe
elytris minus elongatis, tarsorumque post
haud late explanato, in mucronem saepius o

♂. Allongé, parallèle, très peu convexe, é
sant souvent au brunâtre à l'extrémité des
tibias et sur les tarses; villosité très longue
pronotum, un peu plus courte mais plus dre
plus ou moins brunâtre, sauf sur l'écusson,
bords latéraux des élytres et sur les tibias, o
Tête fortement et rugueusement ponctuée
front biimpressionné; yeux peu saillants; a
en scie, articles 3-10 notablement plus longs
le dernier allongé, subfusiforme. Pronotum
tement arrondi sur les côtés, marqué en av
obsolète, fortement, éparsement et irrégul
ponctuation forte, serrée, marquées sur le d
lètes. Jambes postérieures faiblement coud
l'extrémité. 1er article des tarses antérieurs le
longé quelquefois extérieurement en une pe
mais jamais en un grand crochet recourbé;
médiaires simple; celui des tarses postérieurs
rieurement en une forte dent presque droite,
quelquefois obsolète. Hanches postérieures m

♀. Moins allongée, proportionnellement pl

ent d'un flave cendré, elytres assez densement recouvertes.
, d'une pubescence couchée de même couleur : tarses
r segment ventral longitudinalement impressionné dans
Long. 8-9 mill.; larg. 3-3 1/2 mill.

oïmbre (Paulino d'Oliveira).

. *Perezi* Kiesw., dont il diffère surtout par la forme du
arses postérieurs du ♂, qui se prolonge en une dent rec-
moins développée, tandis que dans le *Perezi* cet article se
and appendice aplati, coudé à angle droit dans son milieu.
la forme, à celui du *rugosicollis*. L'*H. Pauli* du ♂ diffère
rezi par sa forme moins allongée, la villosité de ses élytres
andes longitudinales grisâtres le long de la suture et des
, ses yeux moins saillants, etc. La ♀ rappelle beaucoup
collis, mais a le pronotum moins densement ponctué.

fèvre communique les descriptions de trois genres nou-
ptères, de la famille des Eumolpides :

nov. gen.). — *Corpus oblongum, pilis adpressis modice un-*
Caput usque ad oculos in thoracem insertum : oculis ovato-
minentibus, integris. Antennæ filiformes, dimidio corporis
articulis duobus primis incrassatis, brevibus, 3-6 elon-
ine inter se æqualibus, quinque ultimis paulo longioribus.
Prothorax transversus, dorso parum convexus, lateribus
s, angulis anticis subacutis. Prosternum [illegible]
ntice sicut et basi latum, recte truncatum. Episternum pro-
ine antico subconcavo. Pedes elongati, femoribus subtus
matis, tibiis rectis, integris, unguiculis [illegible].

partient au groupe des Pseudocolaspites de Chapuis et vient
e les *Trichostola* et les *Sphæropis*. Il diffère des premiers
lu prosternum, des seconds par la structure des antennes,
eux, par les cuisses dentées.

ICA. — *Oblonga, nigro-picea, subtus obscure ænea et pi-*
dis obtecta, labro antennisque rufo-brunneis, his apice nigris
t prothorace densissime punctulatis; elytris crebre sublineatis
dibus rufo-brunneis, tarsis nigris. — Long. 3-3 1/2 mill.
mill.

Var. β. *Prothorace elytrisque lateribus str brunneo-limbatis.*

Abyssinie (hauts plateaux de l'Hamacen, e — Du voyage de M. Raffray (ma collection).

PHASCUS (nov. gen.). — *Corpus oblong brum. Caput exsertum, oculis globosis, im Antennæ dimidio corporis longiores, filifor brevi. Prothorax transversus, modice convex datus. Prosternum inter coxas valide contract margine antico recto. Pedes subelongati, fe armatis, tibiis intermedius extus paulo ante ticis integris, unguiculis appendiculatis.*

Ce genre appartient au groupe des Odontion blir en 1876 in Rev. et Mag. de Zoologie, p.

1. Ph. MACULATUS. — *Oblongus, parum con pedibusque pallide fulvus, pectore nigro-pic punctulato, in medio disci macula magna notulo; scutello nigro-piceo; elytris infra h pressis, striato-punctatis, interstitiis lævibu singulo limbo laterali, maculisque longitudin basali inter callum humeralem et suturam, al piceis.* — Long. 3-3 1/3 mill.; lat. 1 1/2-1 3/

Var. β. *Prothorace elytrisque immaculatis.*

Abyssinie (entre Goundet et Adouah). — Du collection).

2. Ph. PALLIDUS. — *Paulo minor, oblongus, cum antennis pedibusque flavus, prothorace læv tissimis vix perspicue instructo; elytris in medi inordinatim, punctulatis, impressione basali* 2 3/4 mill.; lat. 1 1/3-1 1/2 mill.

Abyssinie, hauts plateaux de l'Hamacen (entre — Du voyage de M. Raffray (ma collection).

3. Ph. FULVUS. — *Oblongus, omnino cum pa*

-infuscatis, prothorace minutissime punctulato, elytris con-umeros transversim evidenter impressis, striato-punctatis, icem fere evanescentibus. — Long. 3 1/3-3 1/2 mill.; lat.

Du voyage de M. Raffray (ma collection).

v. gen.). — *Corpus breviter ovatum, convexum, glabrum. l oculos in thoracem insertum, oculis globosis integris, et profunde sulcatis. Antennæ filiformes, dimidio corporis articulis duobus primis incrassatis. Prothorax lateribus edio angulatus. Prosternum subquadratum. Episternum -gine antico recto. Pedes subelongati, femoribus totis sub-armatis, tibiis quatuor posticis extus ante apicem fortiter iguiculis appendiculatis.*

le de ses caractères, ce genre me paraît devoir rentrer u groupe, voisin de celui des *Nodostomites*, que je pro-er le groupe des *Pagriites*. Il renferme actuellement les uivantes :

ALIS. — *Breviter ovalis, rufo-fulva, nitida, abdomine, scu-que sutura piceis, antennis apice fuscis; prothorace in nole, ad latera crebrius, grosse punctato; elytris infra ersim impressis, fortiter striato-punctatis, punctis versus bus; pedibus rufo-fulvis.* — Long. 2 1/2 mill.; lat. 1 1/3

Du voyage de M. Raffray (ma collection).

IS. — *Paulo minor, breviter ovalis, nigro-picea, nitida, isque pallide fulvis, his apice nigris; prothorace fortiter uto; elytris striato-punctatis, punctis versus apicem eva-mpressione basali obsoleta.* — Long. 1 3/4-2 mill.; lat. 3/4-

ris pallide fulvis, sutura tota margineque laterali utrinque

- Du voyage de M. Raffray (ma collection).

Chevrolat adresse des descriptions de nouvelles espèces de

la tribu des Cléonides, et des remarques
lui dans les Mémoires de la Société royale
novembre 1873 :

STEPHANOCLEONUS OBLIQUIVITTIS (sp. n.
rostri 5 mill.; lat. 4 3/4 mill. — *Elongatus
puncto frontali impresso, oculis oblongis,
cia verticale transversa fusca, prothorace cl
atro holosericeo albo lineato, etiam atro,
nata, lineis duabus albidis, nigro punctul
tris in humero obliquis, apice in sutura
striatis, singulo lineis tribus obliquis : pr
suturæ, secunda ultra ad lineolam lateralem
humerale alba ; corpore infra pedibusque c*

Austria ?.

Je pense qu'il faudrait joindre au genre
suivantes : *Bothynoderes foveicollis* Gebl.,
Gyl. in Sch., II, 243 ; *stigmaticollis* Gyl. i

TEMNORHINUS CONICIROSTRIS Olivier. U
décrite sous le nom spécifique d'*hispanus*
typique du *conicirostris* que j'avais comm
pas parvenu, mais j'ai reçu d'Oran trois in

ISOMERUS WAGE Chevrolat, Soc. ent. F
LIOCLEONUS AMŒNUS Chevr., loc. cit. Ces
Caucase.

PYROCLEONUS SUPERCILIOSUS (sp. n.). —
rostri 4 mill.; lat. 4 mill. — *Alatus, elongat
rostro valido, cylindraceo, arcuato, antice
scapo ad oculos limitato ; oculis angustis n
macula postica nigra ; capite declivi, albo
antice attenuato, coarctato, flavido sulcato,
salibus, antice longitudine costato, postice
race latioribus, oblongis, convexis, puncte
datis ; pedibus inermibus, corporeque cinere*

Siberia.

VIRGO (sp. n.). — Long. (rostr. excl. [illegible]
longatus, albus: rostro d[illegible]i, [illegible]
ta; antennis oculisque angustis. [illegible]
onvexo, nigro, vitta [illegible]
ello transverso, nigr[illegible]; elytris [illegible]
s, punctato-striatis, lineis [illegible]
nfuscatis; corpore infra et [illegible]

- Provient du voyage de M. [illegible].

, ce Curculionite comme [illegible]
us; mais c'est réellement [illegible].

ce Girard fait connaître [illegible]
ritelus griseus Olivier (Charançons [illegible]
e quantité les boutures de vigne [illegible]
Bouches-du-Rhône. Ce [illegible]
mûriers aux environs de Paris [illegible]
ntemps, sous les [illegible]
insecte attaque les [illegible]
et greffes.

-F. Bigot adresse la note [illegible]
ères :

FLOGASTER (nov. [illegible]
yiæ Meig.) *satis* [illegible] — [illegible]
te subhemisphericis [illegible]
orem elongatis, [illegible]
ore, chæto nudo: [illegible]
ue aliquibus usque ad [illegible]
ustello brevi, palpis [illegible]
mate haud prominul[illegible]
macrochetis duobus munit[illegible]
to, ad segmentorum apicem, [illegible]
rmato, sex segmentato, segmento [illegible]
viatis, 6 apice, forcipe [illegible]
iente, munito; calyptris latis, [illegible]
minore; alis elongatis, angustis, [illegible]
r sinuosâ, quintâ obtuse [illegible]

sinuosâ, apice è quartâ separatâ, cubito simplice satis proximâ; pedi tantum, macrochetis raris, brevibu

A. ARMATUS, ♂ (nov. sp. mihi) — *Antennis castaneis, cheto testace fronte flavidâ, vittâ latâ nigrâ opaco, humeris cinerascentibus, vitt versali, flavidis, scutello apice fulv abdomine nigro opaco, segmento sec margine postico, albido-flavo, 3° 5° et 6° cinereo obscuro pruinosis, fulvâ; coxis nigris albido micant superne tarsisque fuscanis; alis pal infuscatis, basi parùm fulvido tinct*

Mexique. — 1 specim., ex muse

Séance du

Présidence de M.

Communications. M. Jules Lich M. G.-A. Poujade, des galles de tro

1° La petite galle verte et lisse, p rameau, a été provoquée par moi en du tronc d'un jeune ormeau et en du *Tetraneura ulmi*, qui a été néc à tort, comme appartenant au *Pem Boyeri* Passerini, *Aphis radicum-gr* trouvé cette forme automnale, que j du chiendent (*Cynodon dactylon*). A a déposé ses sexués, qui s'y sont milliers de petits Pucerons (*les fond* ses feuilles de galles serrées, comme

'une communication ne me permettent pas de développer
:nces qu'auront pour la future classification des Aphidiens
ıt incontestable, d'une série de formes très différentes se
s vivant parfois dans des circonstances très diverses et sur
.ifférents.

ameau de galles de *Tetraneura ulmi*, j'adresse une jolie
ge vif, veloutée, qui est celle de la *Tetraneura rubra* Licht.
ınt aussi différents que leurs galles.

troisième galle est celle du *Pemphigus pallidus* Haliday
), très différente des deux autres en ce qu'elle s'enfonce
e médiane de la feuille au lieu d'être portée sur un pédi-
sur la surface : c'est la *Tetraneura alba* Ratzebourg. Les
phigus se distinguent de suite des *Tetraneura* en ce qu'ils
ures diagonales au lieu d'une seule aux ailes inférieures,
ıt chez la *forme émigrante*, et ce caractère, donné par
parer les *Pemphigus* des *Tetraneura*, se trouve fortement
fait qu'il n'est vrai que pour la première forme ailée, tandis
conde (*les pupifères*), les *Tetraneura* ont souvent deux ner-
tout comme les *Pemphigus*.

ınc, pour se retrouver dans les Aphidiens, étudier séparé-
forme et ne comparer entre elles que les formes analogues,
ıême série : *fondatcurs* avec *fondateurs*, *émigrants* avec
ainsi de suite ; or, jusqu'à présent, personne n'a abordé ce
st hérissé de difficultés, car tous les ouvrages parus jusqu'à
rlant que d'*aptères* et d'*ailés*, sans autre indication, on ne
savoir au juste quelle est la forme ailée que l'auteur a eu
. Même l'expression : *ailé de printemps*, *ailé d'automne*, ne
comme les Pucerons sont tantôt *annuels* et tantôt *bisannuels*,
chez les uns, la forme *émigrante* arrive en automne et la
re au printemps (chez les *Pemphigus* du Térébinthe, par
. sont *bisannuels*) et que c'est le contraire chez d'autres
rmeau et du Peuplier, qui sont *annuels*).

Signoret communique la description de deux espèces nou-
ıides, provenant du Turkestan, récoltées par M. Oschanine,
rtie de la collection de M. Reuter :

IS FURCATUS. — Long., ♂, 6 mill. — Vertex court, carènes

notum jaune, noirâtre en dessous des yeux. brunâtres. Élytres hyalines, transparentes, tuberculées; la commissure, la nervure ma aunes; cette dernière présentant de très pet verse marginale en dessus du stigma fort aune avec la nervure apicale qui le limite enfumée de noir. Bord apical blanchâtre. A moitié noires au sommet. Abdomen brun aunes. Cuisses brunes; les tibias et les ta Organe sexuel ♂ jaune brunâtre; le pygo centre une epine obtuse plus claire. Les sty minent par une branche aplatie, arrondie côté, une branche coudee, avec le sommet ar et le tube anal, un appendice en forme de anal largement échancré, les angles latéraux rieure plus petite. Style anal peu proéminent.

Cette espèce viendrait se placer tout pr dont elle se distinguerait par les nervures des au sommet et par la nervure marginale des non bordée de noir intérieurement.

2. Oliarus nigrofurcatus. — Long., ♂, espèce, confondue avec le *pallens* Germar, s' toutes les bifurcations des nervures noires Nervures d'un jaune blanchâtre, fortement t moitié apicale et incolore dans la moitié bas vure jaune, les tubercules un peu plus fonc

· de la plaine de la Crau et se dirigeant vers l'Est ; elle a signalée à Voiron.

n m'a rappelé celle qui eut lieu en 1879 à la même époque. jue ces papillons ne sont autres que la *Vanessa cardui*. i remarqué ici, depuis une dizaine de jours, une quantité mais bien moins importante que celle de 1879. La direc- ces Lépidoptères étaient du Sud à l'Est.

ice Girard lit la note qui suit :

recevoir de Lodelinsart, en Belgique, un Microlépidoptère : les chenilles vivent dans la farine et ravagent depuis un ultipliées par millions, le moulin de l'Ancre, exploité par rdinois, celui-ci m'écrivant qu'il a essayé inutilement le ide sulfureux pour le détruire. Je me suis immédiatement séum pour la détermination, connaissant depuis plus de complaisance inestimable des savants du laboratoire d'Ento- isément ils venaient de recevoir la même espèce avec de- rbonne, de sorte que l'insecte se répand de tous côtés par des farines. M. Ragonot, à qui l'insecte avait été soumis, iné sous le nom d'*Ephestia Kuehniella* Zeller, espece man- s catalogues. Le papillon est gris, à petits points noirs. nts discoïdaux noirs. Ailes inférieures blanchâtres. La che- he, avec la tête d'un brun roux, une plaque brune et quelques st anal. Elle se change en une chrysalide fauve dans un de soie blanche. — J'ai conseillé à M. Brisack-Lardinois *ouvelle* poudre insecticide de M. Vicat, où la naphtaline est leur de pyrèthre du Caucase, et qui a produit d'excellents Muséum.

mot, à la suite de cette communication, ajoute que l'*Ephestia* été signalée en Europe pour la première fois en 1879 dans *ntomologische Zeitung* par feu le professeur Zeller, qui sup- a avait été importée avec des farines d'Amérique, et en effet possède des individus de cette espèce provenant de la Caroline u Mexique et du Chili; la *Kuehniella* est maintenant très Europe.

obablement deux générations, l'une en juin et juillet, l'autre

en novembre et décembre. La seconde géné
pendant tout l'hiver jusqu'aux mois d'avril e
chrysalide à cette époque, le papillon eclos
génération d'hiver néanmoins se transform
décembre et le papillon paraît à la fin du m

La chenille forme des galeries tubulaires d
blant un peu à des toiles d'Araignées ; ces
agglutinent la farine et lui donnent un aspect

Notre collègue craint que le moyen propos
détruire l'insecte ne produise aucun resul
devant empêcher la poudre insecticide de
être préférable d'employer la chaleur pour d
farine et de tamiser celle-ci pour enlever l
Quant aux locaux infestés par l'insecte, il s
les en débarrasser en brûlant du soufre d'une
jour ou deux, en ayant soin de boucher toute
animal ne peut résister à l'action du gaz acid

— M. H. Lucas fait passer sous les yeux de
velle de Scolopendre qui vient se placer dan
Lin., et qui est remarquable par sa grande ta

SCOLOPENDRA ANNULIPES (sp. nov.). — Long
Tête et corps lisses, d'un brun foncé brillant;
bicarénés en dessus longitudinalement, les
dernier, obsolètement bisillonnés; un sillon co
au milieu du bord postérieur de chacun d'eux
qui est lisse ; ces segments rebordés, élargis et
déprimés, rétrécis vers les angles antérieurs et p
dis, l'anal excepté, chez lequel ces bords sont a
angles postérieurs aigus. Tête aussi longue que
ment bicarénée en dessus, légèrement tronq

ıntes de cette dernière couleur, annelées de jaune ou de
r; une épine, petite, noire, à l'extrémité, au côté interne,
pénultième et du dernier article ; ongles courts, robustes,
ıgineux; pattes anales allongées, annelées de ferrugineux
· article présentant seulement au côté interne deux petites
ıé à l'extrémité interne supérieure par un prolongement
rt de petites épines de couleur noire. Tout le corps en
'un brun ferrugineux.

gigas Lin., *gigantea* Lin. et *insignis* Gervais par son corps
ge, moins aplati, par les organes de la locomotion annelés
ı d'être unicolore ou fasciés d'olive foncé, suivant Newport,
er article ou fémur des pattes anales dont le côté interne
ɜ deux petites épines.

— Brésil ?

Aug. Chevrolat écrit que l'insecte qu'il a décrit (p. LXVIII)
Stephanocleonus obliquivitis doit être rapporté au genre
et que son *Porocleonus* (même page) doit porter le nom
atalis, le nom de *superciliosus* ayant déjà été employé.

Séance du 11 Juin 1884.

Présidence de M. Édouard LEFÈVRE.

M. le Trésorier annonce la mort de notre collègue M. Ch.
ɛims (Marne), qui appartenait à la Société depuis 1881.

ence. MM. les Ministres de l'Instruction publique et de
annoncent qu'ils mettent à la disposition de la Société,
ıragement à ses travaux pour l'année 1884, le premier une
0 francs et le second une somme de 600 francs.

ations. M. Ed. Lefèvre donne lecture de la communication

le relevé des espèces décrites jusqu'à ce jour dans la famille
des, j'ai remarqué qu'il existe :

1° Deux espèces portant le nom de *No*
par Motschulsky, in Bull. de Moscou, I
M. Baly, in Trans. of the Entom. Soc. of L

2° Deux espèces figurant sous le nom d
la première, par M. de Harold, en 1877.
la seconde, en 1884, par M. Jacoby, in An

3° Deux *Myochrous denticollis*, l'un de
p. 448, l'autre de Bohemann, Res. Eugen.

4° Deux *Typophorus minutus*, publiés,
Mag. de Zoologie, 1876, p. 309, l'autre pa
Soc. London, 1876, p. 815.

Afin d'éviter la confusion qui pourrait r
nations, je propose de désigner : le *Nodoste*
de *N. Motschulskyi* ; le *N. Balyi* Jacoby,
Myochrous denticollis Bohm., sous celui d
pophorus minutus Jacoby, sous celui de *T*

— Le même membre donne la descriptio
et d'une nouvelle espèce de la famille des

CLEOPORUS (nov. gen.). — *Corpus ob*
flexum, usque ad oculos in thoracem immer
bosis, acute sed breviter emarginatis, pa
instructis, fronte subtumida, clypeo trans
ruto. Antennæ filiformes, dimidio corpori
primis incrassatis, 3° præcedente plus dupl
latior quam longior, convexus, lateribus fo
subquadratum. Prothoracis episterna marg
Pedes sat latidi, femoribus muticis, medio
tibiis intermediis fortiter, posticis vix pers
unguiculis bifidis.

Ce genre appartient au groupe des Typo
Mænius par le sillon large et profond qui
mais les cuisses sont inermes, le prosternum
tibias postérieurs sont à peine visiblement é

Cl. CRUCIATUS (nov. sp.). — *Nitidus, ni*
labro, antennis elytrisque rubris, his infra

clatis, punctis versus apicem multo minoribus, sutura, utrinque et in singulo vitta lata transversa media, nigris; do, subcrebre minute punctato. — Long. 5 à 6 mill.; lat.

næ, Bobol, Oost-Mindanao, a cl. Semper captus. Coll. du Bruxelles.)

icas adresse la note suivante :

le Gléon, qui habite le Caire et est correspondant du édait depuis huit ans une boîte contenant du Poivre rouge tte boîte en fer blanc, fermant aussi hermétiquement qu'. été reléguée dans un coin où elle est restée oubliée pen- space de temps; M. Delort de Gléon l'ayant ouverte en mai s surpris d'y rencontrer toute une colonie d'Insectes. Cette . été communiquée, j'ai reconnu que j'avais affaire à des *as* Fabr. ou la Bruche sans ailes de Geoffroy. Il faut croire e, devenu presque cosmopolite, que rien n'a dérangé pen- ées, trouvant dans ce milieu poussiéreux toutes les con- pour y subir ses métamorphoses, s'y est développé en très lité sans être gêné par l'odeur pénétrante de cette Solanée

nuum). Espérant trouver des larves, j'ai exploré ce poivre en poudre, mais je n'ai rien rencontré, si ce n'est des coques es larves avant de se changer en nymphe. Ces cellules sont enveloppe assez grossière, très mince, rugueuse, papyracée, einté de ferrugineux, couleur due sans aucun doute au milieu elles ont été construites. Quand l'insecte parfait veut sortir ue, il en découpe avec ses mandibules l'enveloppe, qui n'est istante, et pratique sur un des côtés une ouverture plus ou e et de forme arrondie. Ces coques ont un développement millimètres environ; en ayant trouvé quelques-unes qui tes, je les ai ouvertes, mais les habitants que j'y ai rencon- mal développés, recroquevillés et dans un état complet de Je n'ai pas remarqué de dépression à l'un des pôles de ces ne l'a observé M. Boieldieu dans sa Monographie des Ptiniores, . entom., p. 679 (1856).

espère pas de trouver la larve du *Gibbium scotias*, car j'en ai ivants et à l'état parfait, un très grand nombre d'individus. Il

est à supposer que cette larve vit de fruit
qu'il doit en être de même de l'insecte pa
jusqu'à present que comme se nourrissant
animales desséchées.

— M. V. Signoret transmet quelques
ainsi que deux descriptions d'espèces nouv

1. Oliarus Putoni (nov. sp.). — Long
guleusement arrondi; front avec la carène
en avant. Pronotum jaune, avec une tache
Mésonotum noir. Écaillettes jaunes. Sutu
très petits et le double plus espacés que ce
largement macule de brun sur la nervure
macules brun noirâtre sur la premièr
bord même, et une autre plus petite sur l
6e transverse, en dessous de l'angle apica
transverse réunissant la nervure discoidal
bifurcation de la radiale externe plus enf
les nervures finement tuberculées.

Sarepta.

Cette espèce est très voisine du *melanoch*
dernier des soies noires sur les tubercules d

2. Oliarus signatus Fieb. = *O. obscur*
Sarepta, le second de la France méridionale
et récolté par M. Puton à Toulon et à la Sain

3. Hyalesthes Mokosiewesczii Signoret
logique de 1884, p. 87, M. Puton dit que j'a
mutiques. Nous craignons d'avoir mal vu si
n'avons pas sous les yeux, annonce cela, c
typique offrent au tiers basilaire une épine.
à faire un genre nouveau.

4. Cixius pilosus Olivier, Encyclopédie m
(1791), = *varius* Fabric., Entom. Syst., IV
Serville). — Nous devons ajouter que nous
espèce portant le nom de *Cixius nervosus* da

e la Collection du Muséum de Paris. Seulement pourrait-on aujourd'hui ce vieux type ?

STINCTUS Signoret. — Ayant communiqué cette espèce à pensé qu'elle était synonyme du *pilosus* Olivier. En exami- s sexuels, il est impossible d'admettre cette réunion. la rop grande comme forme des styles, et une figure seule e comprendre; l'extrémité des styles finissant dans le *cir-* surface arrondie comme un champignon (voir la fig. *k*, tt, Ent. montly Magas., 1871), et dans l'autre par une en dehors, et qui, vue de côté, forme une plaque plus ou gulaire.

SERTORUM Beck. — Ce n'est pour nous qu'une variété, s brunes plus étroites, du *Cix. pinicola* L. Dufour: d'après ieurs exemplaires venant directement de M. Beck et faisant llection de M. Gustave Fallou.

RUMPUNCTATUS (nov. sp.). — Long., ♂, 5 1/2 mill. — carènes, le pronotum, les écaillettes, les tibias, le rostre et jaune brun. Élytres brunes, enfumées, nervure blanche, avec douze points noirs. Stigma de même teinte que les ois points sur la nervure qui le traverse. Vertex en forme eux fois plus large que long au milieu. Rostre court.

récolté par M. Oschanine et faisant partie de la collection

ton, auquel nous avons soumis cette espèce, la considère une variété du *stigmatica*. Mais le rostre de cette dernière plus long et atteint le deuxième segment ventral : le stigma points de la côte sont plus gros et plus arrondis, occupant le ; la bifurcation de la nervure radiale interne (3e subcostale us éloignée de la cellule basilaire dans *parumpunctatus*, la us de deux fois plus longue que la branche de la bifurcation aucoup plus près du sommet de l'élytre. Dans le *stigmatica* ns sont au même niveau et les radiales beaucoup plus les diverses branches de ces bifurcations. Enfin, dans *stig-* trouvons trois nervures apicales de l'aile, bifurquées, et ici ne deux.

— M. Em.-L. Ragonot présente les remarques qui suivent s chenilles de Microlepidoptères :

Beaucoup a été dit sur les Yponomeutes, ces Teignes fa campagnes, et on connaît à présent les premiers états de pr les espèces d'Europe ; cependant le sujet est loin d'être épu Annales de 1873, j'ai entretenu la Société de plusieurs es genre en indiquant les caractères par lesquels on pouvait les aujourd'hui je me propose de donner de nouveaux renseig ces insectes.

L'année dernière, au mois de juillet, j'avais pris plusieurs l'*Yponomeuta irrorellus* Hb. observés en battant des fusains de Vincennes, près Saint-Maurice. Sachant que la chen trouvée sur le fusain par Guenée, qui en parle d'une façon p j'ai eu la pensée d'aller il y a quelques jours au même tâcher de retrouver cette chenille. Je n'eus pas de peine à certain nombre de chenilles sur les fusains, mais ces chen blaient tellement à celles de la *cognagellus* Hb., qui vit époque sur le même arbuste, côte à côte, que ce n'est pas s que j'ai pu les séparer. Je crois y être parvenu, mais ce n'est le papillon paraîtra que j'en aurai la certitude.

La chenille d'*irrorellus* est absolument semblable à celle de mais elle s'en distingue d'abord par les points verruqueux qu d'un noir fon é, très distincts, surtout ceux placés sur la parti de chaque anneau, tandis que chez la *cognagellus* ces points brunâtres, peu visibles. Ensuite, comme le dit Guenée, la isolément, ou en groupes de deux ou trois individus au pla toile légère sous une ou deux feuilles repliées par la soie, l celle de *cognagellus* se trouve en grandes familles, dépouillan de leurs feuilles et les défigurant par ses grandes toiles. Enf nilles de cette dernière espèce, au moment de leur transforma l'une contre l'autre, de jolis cocons opaques, fusiformes, d blanc pur, tous réunis ensemble en un paquet compacte. La est jaune, les étuis des ailes et les antennes couleur d'ambre mité de l'abdomen noirâtre.

ulièrement des petits paquets de soie blanche dont on ne
e but. La chrysalide est jaune (non blanche, comme le
c les étuis des ailes, l'extrémité de l'abdomen, des taches
r le dos et les stigmates, noirs.

ment devoir indiquer que les premiers états de l'*Ypom-*
s Thnbg. ont été découverts l'année dernière par feu
ont, de Neufchâtel en Suisse, et que l'histoire détaillée
doit paraître incessamment dans le Bulletin de la Société
turelles de Neufchâtel. — La chenille de *stenuatus* res-
p à celle de la *vigintipunctatus* et vit au mois de mai
maximum. Je dois la connaissance de cette chenille à
qui a bien voulu partager avec moi un petit envoi qu'il
l. le pasteur F. de Rougemont, de Dombresson, cousin de
gemont. C'est une découverte très intéressante pour la
tait la seule chenille qui restait à découvrir dans le genre

Séance du 25 Juin 1884.

Présidence de M. Édouard LEFEVRE.

le Kerville, de Rouen, assiste à la séance.

tions. M. Henri Brisout de Barneville envoie la description
espèce de Coléoptères :

TUNISIENSIS, sp. nov. — *Elongata, rufo-ferruginea, sub-*
m nitida, pilis longis suberectis sat dense vestita, articulis
s, pedibusque rufo-testaceis; prothorace transverso, sat pro-
lo, minus crebre punctato, lateribus fortiter rotundatis, parce
nticulatis; elytris thorace paulo latioribus, ovalibus, subti-
punctatis, interstitiis tenuiter remote punctatis. — Long.

ante que *Diecki* et de la même taille, un peu terne, elle en
on prothorax plus court, plus transverse, les denticules moins

visibles, moins écartés et paraissant un
des stries est un peu plus fine; les
arrondis.

Tunis. — Trois exemplaires communi

— M. Henri Gadeau de Kerville comm

1° Le 3 août 1879, M. Lancelevée, d'
du marais d'Heurteauville, sur les feuille
importée il y a un certain nombre d'ann
s'est rapidement développée, un Curculio
mande, le *Bagous binodulus* Herbst, qui,
chaque année dans ce marais. J'ai été
quinzaine de mai dernier, de trouver au
une larve dont je donne ci-dessous la d
comme étant celle de ce *Bagous*. En effet,
tères, cette larve est évidemment celle d
l'ai constamment rencontrée en compagni
des feuilles de la même plante. Néanmo
absolue ce qui n'est aujourd'hui qu'extr
avec attention l'évolution de cette larve e
rieurement une note à ce sujet, dans laq
les différents états et les mœurs de cet i

Larve allongée, un peu aplatie sur les
transparente, à tête noire et à corps d'un
9 mill ; larg. 2 1 2 mill.

Tête petite, aplatie, luisante, noire en
en dessous, à bords antérieur et latéraux
poils courts et isolés; sillon crânien bien
de la tête ; antennes très petites, composée
la partie antéro-latérale de la tête ; yeux se
près et en dehors de l'antenne ; épistome
un peu échancré en avant et pourvu de qu
assez fortes, courtes, brunâtres, présentant

---

1 Le doute n'existe plus aujourd'hui, car je
de cette larve ou une nymphe qui est évidem
(Note ajoutée après l'impression du Bulletin de

be arrondi, armé à la partie interne d'environ une huitaine , en dents de peigne, avec un palpe très court et biarti- férieure cordiforme, portant deux petits pal;es de deux *rax* composé de trois segments de la même épaisseur que mmen et divisés chacun en deux parties par un sillon trans- rax présentant en son milieu une bande transversale d'un errompue sur la ligne médiane dorsale et n'atteignant pas nes; mésothorax et metathorax sans taches: pattes nulles, des pseudopodes rétractiles. — *Abdomen* composé de neuf entant, à l'exception du dernier, deux sillons transversaux partie dorsale de chaque segment en trois bandes trans- ossédant trois lignes longitudinales, très rapprochées, de ngés dans le sens de la longueur, la première de ces lign s it latérale, avec chacun des mamelons surmonté d'un poil, utres appartenant à la face ventrale; dernier segment tron- réunité postérieure qui présente en son milieu une échan- e de croissant, à concavité postérieure, dont les extrémités d'un court appendice surmonté d'un poil; à la face infé- lernier segment se trouve un pseudopode charnu au centre e l'anus. — *Stigmates* au nombre de neuf paires placées à ale, la première située près des angles postérieurs du pro- autres dans les angles antérieurs de chacun des huit premiers ominaux. Péritrème ellipsoïde et d'un jaune brun.

vit en société dans le cœur et le périanthe des Stratiot s ées, à quelques centimètres au-dessus du niveau de l'eau.

s des recherches que je fais depuis plusieurs mois dans at t d'étudier complètement la faune de ce fleuve et de son la drague m'a ramené, dans les environs de La Bouille et ur une étendue de plus de dix lieues, des quantités conside- ous les états de développement, d'un Hemiptère Hétéroptère des Hydrocorises, voisin du genre *Naucoris*, regardé comme nce, l'*Aphelochira æstivalis* Fabr., dont je dois la déterminable obligeance de M. le Dr Puton. Cet insecte est indiqué erry, dans son Catalogue des Hémiptères du département du t., 1871, p. 46 , comme se trouvant rarement sous les pierres e la rivière du bois d'Angre. mais M. le Dr Populus ne le cite on Catalogue des Hémiptères du département de l'Yonne

(2e édit., 1880). Je crois, néanmoins
chances, en faisant de sérieux drag
espèce qui, en tout cas, est nouvelle po

L'intérêt tout particulier que présente
connu, m'a déterminé à en faire une é
vue anatomique, physiologique et biologi
querai les limites extrêmes de son habi
dant dire aujourd'hui qu'il ne s'avance pa
au delà d'Aizier, endroit qui est situé à
l'eau est légèrement saumâtre seulement
de ce point, malgré les nombreux cou
je n'ai pu en trouver un seul individu. J'
cet endroit que l'on cesse de rencontrer
ment commun, le *Dressensia fluviatilis* B

— M. V. Signoret présente des observ
ulata

Cette jolie et rare espèce, qui est figurée
spec. 16, fig. 1, n'est généralement connue
Galicie, etc.; et tout dernièrement M. Puto
de 1884, page 148, l'indique comme nouv
çaise, car il l'a récoltée à Anzin. Nous
août 1877, nous l'avons prise en plusieurs
sur les cerisiers, et que, depuis cette é
recherchée, mais vainement.

A la page 101 de la Revue entomologiq
description de cette élégante espèce, faite
M. Reiber. Nous croyons devoir modifier
femelle : le dernier segment ♀ est trilobé,
cre, avec les côtés arrondis, et présente
lobe moins long que ceux formant les côté
précédents sont presque entièrement blanc
lobes latéraux du dernier.

— Le même membre appelle l'attention
volume du travail de M. O. Reuter sur les
vient de paraître. Ce volume comprend les

orario et *D*[illegible]
res et espèces [illegible]
pi-gnesti[illegible]
Les p[illegible]
ıter, pour [illegible]
our les [illegible]
ıt trop [illegible]
lume [illegible]
[illegible]

et R. [illegible]

le [illegible]
une [illegible]
[illegible]
ıelques [illegible]

leres, [illegible]
a les [illegible]
charis P[illegible]
; *D* [illegible]
ètes le *H*[illegible]
Mania M[illegible]
ls une [illegible]
uyenn[illegible]

bèze : [illegible]
ıa Marti[illegible]
pu-ctiger[illegible]
-el-K[illegible]
sants *Sy*[illegible]
[illegible], *c dri* [illegible]
ıt *cirt* [illegible]
um.stari [illegible]
eyer : deux [illegible]
ıisi ı de [illegible]

s Co[illegible]
s [illegible]
erte [illegible]

espèce n'était connue jusqu'à présent qu
ou moins défraîchis) ; *Trichocnutus long*
Mars., *batuensis* Mars., *litigiosa* Chevr
Reiche, etc.

A Philippeville, M. Merkl a capturé
boghariensis Luc., figuré dans nos Annal

M. Joseph Merkl se propose de faire, d
sion des sommets du Jurjura, dans le ba
lagnes procureront quelques insectes de l

— M. H. Lucas communique la note s

M. Ch. Oberthür a décrit et figuré sous
générique de *Ithopatocera* qu'il place entr
C'est probablement aussi entre ces genre
des *Calinaga* établi par M. Moore et qu
Calinaga Buddha Moore, Cat. Lepidopt. In
India Comp., t. I, p. 162, 163, pl. 3 *a*, fig.
6e livr., p. 11 (1881). Ce singulier Lepido
le nord de l'Inde, se rapproche beaucoup
ailes de la *Danais Tytia* Gray ; ses antenne
robustes, beaucoup plus courtes que le co
fusiforme ; il habite aussi le Thibet (Mo
captures par M. l'abbé David.

Les principaux caractères qui différencie
coupes génériques sont : antennes courte
saillants ; corps et abdomen grêles ; ailes
saillantes, dont une fourchue, dans l'interie
Il est représenté par une seule espèce
Armandi Oberth., Étud. d'Lntom., 4e li
(1879), dont on ne connaît encore que le
je montre appartenant aussi à ce sexe ;
entomologiques du Musée de Paris, aux
M. l'abbé David, qui a rencontré cette ra
plus élevés des montagnes (Pe-Hoa-Chan
au nord-ouest de Pékin.

— M. Eugène Simon offre à la Société d

nt, de son ouvrage intitulé : les [illegible]
rtie du tome cinquième.

ames notre collègue termine l'histoire de la [illegible]
ridionidæ et s'occupe surtout des [illegible]
s jusqu'ici dans les genres *L*[illegible] et *E*[illegible]
re regardée comme la plus [illegible]
ps les auteurs avaient [illegible]
es, mais les tentatives faites [illegible]
e, n'avaient pas été heureuses [illegible]
les subdivisions étant [illegible]
l'est au contraire appuyé [illegible]
nibles, mais qui ont l'avantage d'être [illegible]
ainsi être arrivé à un meilleur résultat que ses [illegible]
s volumes sont accompagnés, comme les précédents, [illegible]
es ; ils renferment en outre plus de [illegible]
eprésentant les caractères des espèces.

Séance du 9 Juillet 1884.

Présidence de M. É[illegible] LEFEVRE.

V. Signoret donne la dernière partie de son [illegible]
publié dans les Annales de 1881 à 1884, et [illegible]
ale de tous les genres et espèces [illegible]

tions. M. A. Peragallo, de Nice, adresse la note suivante :

e juillet 1883. M. Ant. G[illegible]
quinzaine de jours, autour de la station de [illegible]
ntéressantes de petits Coléoptères. Les [illegible]
nt rares, nous avons attaqué les mousses, qui, sur certains
prêts de sapins, atteignent des hauteurs de [illegible]
, d'après la détermination qu'a bien voulu en faire M. Pan-
bes, ce que les tamisages opérés sur divers points, dans un
u 4 kilomètres, ont donné, en ce qui me concerne :

Notiophilus biguttatus Fab. Cere
Bradycellus similis Dej. Cryp
Feronia pumilio Dej.
Trechus distigma Ksw.
Orypoda platyptera Fairm. Ato
— *annularis* Sahlb. —
Leptusa chlarotica Fairm. Dap
Homalota nitidula Thoms. Sun
— *contristata* Kraatz. Mal
Euryusa acuminata Marsh. Chil
Myllæna intermedia Er. Dic
Tachinus marginalis Fab. Otic
Tachyporus ruficollis Grav.
— *humerosus* Er. Lio
Quedius boops Grav. Pac
Xantholinus distans Mols. Ore
Othius myrmecophilus Ksw. Plec
Stenus flavipes Er. Thy
Hadrognathus longipalpis Marsh. Apt
Omalium nigriceps Ksw. —
Pselaphus Heisei Herbst. Hyp
Bythinus Mulsanti Ksw. Mui
Cephennium intermedium Fairm. Psyl
Scydmænus Pandellei Fairm. Ata
Adelops ovatus Ksw. —
— *Schiodtei* Ksw. Myr
Trichopteryx atomaria De Géer. —

Cauterets est le pays du *Carabus splende* contrer le matin de bonne heure dans les mêne en ville.

— M. J. Bourgeois appelle l'attention de que vient de publier, dans l'*Abeille*, M. Er *Essai d'une Revision des espèces européenn la famille des Lampyrides*, et mouire, à du rare et curieux insecte décrit et figu nom de *Phosphænus Rougeti*. Ce singuli sieurs de ses caractères, s'éloigne notablem

Séance du 23 Juil

Présidence de M. Édouar

Communications. M. G.-A. Ponjade pré

M. le professeur Édouard Bureau (Ann p. XXII) a constaté que chez des Lépidopt chés depuis six jours, les organes génitaux spontanés évidents qui durèrent deux jour ments ne se produisaient plus que lor l'abdomen. J'ai observé la même particular dont l'extrémité de l'abdomen remuait enc secle était parfaitement sec.

Il y a quelques jours, on me donna un été tué avec du vinaigre depuis cinq ou si culations ne laissait aucun doute sur la m qui était sorti en partie, avait des mouveme encore deux ou trois jours.

Ces faits, comme le dit M. Éd. Bureau, onctions génitales sur toutes les autres intérêt de rapprocher ces observations d'u prolongation de la vie chez les insectes qui

— M. Charles Oberthür adresse la note s

Un des Frères de l'Instruction chrétienne étant récemment revenu en Europe, nous a mement intéressante de Lepidoptères et de rons de la ville de Port-au-Prince. Parmi nous avons reconnu, non sans quelque s genre *Cocytodes*, de la tribu des *Catephidæ*. naissait dans le genre *Cocytodes* que des espè dues en Mantchourie (île Askold), au Japon Philippines, aux îles Viti, à Sumatra, etc. T par Guenée dans le Spécies général (vol. VII,

plus répandue, la *granulata* Guenée, de l'Inde, et la
ler Hœven, que Guenée ne possédait pas et que M. de
s a envoyée de Sumatra. — Je décris une quatrieme espèce.
c'est la :

ODILIA Oberthür (nov. sp.). — La taille et la forme sont les
ans *cærula*. Le contour des ailes est cependant moins
essins sont à peu près les mêmes aux ailes supérieures que
toutefois la double ligne transverse médiane est plus
sinuosités sont plus arrondies. Le milieu des ailes supé-
gement éclairci de blanchâtre, ce qu'on ne voit dans aucune
ces.

rieures sont gris d'ardoise brillant à la base, noir d'acier
d terminal, vers la partie supérieure des ailes, avec des
-nervurales traversées par une ligne ondulée, à la rencontre
noire terminale. Le bord anal est gris d'ardoise et velu
près du bord anal et dans la partie inférieure des ailes,
avec une tache noire surmontée de blanc et quelques
intra-nervuraux placés très près du bord terminal. Il
es ressemble beaucoup à celui de *modesta*, mais il est blanc
l terminal, au bord costal et vers le milieu des ailes. Un gros
tra-cellulaire paraît entre deux lignes noires transverses
sées autrement que dans *modesta*, où la ligne extra-cellu-
ue à l'aile inférieure, tandis que dans *odilia* c'est la ligne
qui est prolongée aux ailes inférieures. Cette ligne est
dans *odilia* et elle est accompagnée du côté de la base
gne moins nette. Le corps en dessous est à peu près comme
avec une tache velue jaune, moins foncée et moins large
-dessous de la tête, entre la première paire de pattes. L'ab-
dilia est en dessus comme en dessous gris d'ardoise : on
s un petit bouquet de poils jaunâtres autour de la partie
tennes sont filiformes, plus épaisses à la base et brun rou-

les odilia rappelle beaucoup, par l'aspect de ses ailes supé-
blanchies que dans aucune des autres *Cocytodes*, certains
elle *Ophisma dædalea*, dont M. Humblot nous a rapporté
r un si grand nombre de curieuses variétés.

— M. Jules Lichtenstein, de Montpel
M. L. Buquet, une note relative aux mœ

Lors de la visite que me fit au mois
ramassa par poignées, dans mon jardi
tachée de jaune dont les chenilles me
Frênes sans en laisser une seule, et il
l'*Abraxas pantaria* L.

Je croyais le danger passé en voyant
huit jours et les Frênes recommencer à
couverts de feuilles le mois prochain,
alors qu'il y a encore des chenilles sur l'
eclosion de papillons, et c'est par mill
juillet) cette Geométride couvrir tous les
se métamorphose-t-il en huit jours, ou l'
à une génération tardive de l'année pass

Heureusement je ne suis plus aussi
l'étais à la première invasion, et avec le
cides arsenicaux, au pétrole ou au pyrèth
petite chenille arpenteuse qui me paraît
leger du Frêne.

M. Ém. Ragonot ajoute, après la lect
pantaria est une espèce meridionale,
environs de Paris, et qui, cependant, au
mais où elle n'a pas été retrouvée de
semble pas se nourrir exclusivement du F
comme attaquant aussi les feuilles de l'O

— M. Ém. Ragonot dit que M. Gennad
M. L. Buquet quelques Microlepidoptères
état, il a pu y reconnaître plusieurs indi
(*Tortrix* [*Œnectra* Guenée] *Pilleriana*
même que cela a lieu en France, cau
dommage aux Vignes de la Grèce, ce qu
indiqué.

Membre reçu. M. le Dr Henri Beaureg
supérieure de pharmacie, aide-naturalist

e naturelle, rue Gay-Lussac, 56 (*Entomologie générale, et développement des Cantharidiens*, présenté par M. J. culais. — Commissaires-rapporteurs : MM. E. Desmarest

---

Séance du 13 Août 1884.

dence de M. Émile-Louis RAGONOT, Vice-Président

M. L. Buquet fait savoir que M. Fåhræus, l'un des plus ores de la Société, reçu en 1833, est décédé à Stockholm le à l'âge de 88 ans.

ance. M. P. Camboué, missionnaire catholique à Tamatave, met à la disposition des membres de la Société pour des tomologiques dans l'intérieur de l'île de Madagascar.

tions. M. le Secrétaire annonce que notre Président, M. Ed. de recevoir du Ministère de l'Instruction publique les palmes adémie.

Peragallo, de Nice, écrit que, se disposant à faire in- onde partie de ses Études sur les Insectes nuisibles ou utiles, rir une souscription pour cette nouvelle publication. Dans partie, il s'était principalement occupé des Insectes de l'Oli- a seconde, qui sera également accompagnée d'une planche oriée, il compte traiter des ennemis, des maladies et des ne, de la Vigne, de l'Oranger, du Citronnier, du Figuier, du u Châtaignier, etc. Des faits importants au point de vue ie seront relatés dans ce travail : c'est ainsi 1° qu'il recti- au concours de M. le Dr Al. Laboulbène, une erreur de sexe epuis longtemps relativement au *Corœbus bifasciatus* ; 2° qu'il re que la larve du *Syrphus hyalinus* détruit les chenilles espèces de Lépidoptères très nuisibles au Citronnier ; 3° qu'il s détails de mœurs sur l'*Erastria scitula*, dont la chenille, nièrement par M. P. Milliere, vit dans une sorte de carapace

formée des débris de coques du *Ceroplas*
cette Cochenille et d'autres Coccides.

— M. Émile-L. Ragonot communique

M. C.-V. Riley, entomologiste consul
l'Agriculture des États-Unis, est venu r
son Gouvernement d'étudier dans nos vig
Il a passé quinze jours à Montpellier et
de cette ville, d'assister à une séance
oblige de repartir de suite pour Londres.
coup étudié les parasites des plantes, a
battre, j'ai désiré connaître son opinion
pour détruire leurs ennemis et surtout ce

M. Riley ne pense pas qu'il soit possib
contre les ravages du *Phylloxera*, à cause
plutôt que les moyens prophylactiques so
de continuer les expériences avec des
choisissant les plus résistants et les plus
expositions où on veut les planter. Il est
lorsqu'il y a possibilité; mais, dans les end
système, il conseille de se servir d'huile de
de l'eau de savon ou du lait, formant un
dans l'eau. Cette émulsion doit être ensu
portion de 12 à 20 parties d'eau pour un
souches déchaussées de la vigne. Non-seul
le *Phylloxera* et ses œufs, mais elle exerc
vigne dont elle provoque la végétation d'
fluence de la saturation du sol dure longt

Pour détruire les insectes qui se nourri
fausses-chenilles (Tenthredines) des groseil
Coléoptères, les chenilles de toutes sortes
les Coccides, il préconise l'emploi de subs
et le pyrèthre.

Le vert de Paris ou de Scheele (arseniat
en Amérique, dans la proportion de 350 g
d'eau additionné d'un peu de dextrine po

L'arseniate peut être employée avec de la farine, des

ains se servent encore d'un résidu de la fabrication de cou-
e, appelé *London purple;* employé comme l'arseniate, il est
et lui est même supérieur à cause de sa solubilité, de son
de sa couleur plus apparente, etc.

d'éclairage, par la modicité de son prix et ses propriétés
se recommande surtout aux cultivateurs. On le mélange
ortion de 8 litres contre 175 grammes de savon et 4 litres
oute l'eau de savon toute bouillante à l'huile, battant ce
une pompe à double effet, ou dans une baratte, pendant
utes et jusqu'à ce que l'émulsion prenne la consistance
tte émulsion est ensuite étendue d'eau dans la proportion

de pyrèthre s'emploie également avec de l'eau, mais son
ins durable que celle des autres préparations insecticides.

es compositions sont projetées sur les plantes, particulière-
sous des feuilles, au moyen de pompes mobiles; mais notre
venté une canule ou pomme d'arrosement qui s'adapte à la
x tuyaux et qui permet de répandre une pluie extrêmement
plantes qui se trouvent ainsi complètement couvertes des
Cet appareil est simplement une petite boîte en laiton, de
aire, d'environ un centimètre et demi de diamètre sur un
ètre de hauteur intérieurement. Le liquide pénètre par un
acé, non en face du conduit, mais sur le côté, de façon que
ntre obliquement dans la boîte et tourbillonne avec force
parois pour s'élancer ensuite dehors par un petit trou dans
plat, formant ainsi une pluie très fine.

a donné des détails assez étendus sur ses procédés dans un
il a prononcé à une séance de la Société centrale d'Agricul-
rault, discours qui est reproduit dans le *Messager agricole* de
du 10 juillet dernier.

ot ajoute que notre collègue américain a eu occasion d'étudier
ne, pendant son séjour à Montpellier, plusieurs faits signalés
s Lichtenstein, se rapportant à la migration des Aphidiens des

arbres aux racines de plantes herbacées, relativement aux espèces qui se nourriss

M. Riley, de son côté, a réuni en Am d'observations encore inédites qui confir de notre collègue de Montpellier.

— M. Ad. Bellevoye, de Metz, adres suivent :

1° Dans la séance du 25 juin, M. Gadeau recherches qu'il fait dans le cours de la S il cite l'*Aphelochira æstivalis* Fabr. comme tandis qu'il est considéré comme rare en

Lorsqu'en juillet 1868 j'ai découvert l'*Hy* dans la Moselle à Metz, sur les *Myriophyl natus* et *lucens*, j'ai trouvé aussi un certai *vatis* à la racine de ces plantes, et j'avai carnassiers dévoraient les larves phytopha Hemiptères, que j'avais placé dans un boca états, avant enfoncé son suçoir dans une lar raissait s'en repaître avec bonheur. Il est p *tochira* ne se borne pas aux larves d'ins M. le Dr Puton en a trouvé un adhérent à

Je m'étonne que M. Gadeau de Kerville l'*Hæmonia* dans les plantes ramenées par se à la racine des *Potamogeton*, où l'on tro dans une coque oblongue? (Voir le travail hier de la Société d'Histoire naturelle de Me

2° Il y a environ 15 jours, j'ai profité d pour refaire une chasse à l'*Hæmonia*, que citées plus haut; de plus, ayant arraché que *tinus* L., qui se trouvaient voisins des *Potam* racines des coques qui ressemblaient à celle contenaient encore que des larves et que très bien en transparence. Je pensais d'abord *Donacia simplex* Fab., espèce commune su tous nos cours d'eaux ainsi que des fossés d

noi les plantes qui portaient des coques, les nymphes se hosées, et ce sont des *Hæmonia* que j'ai recueillies sur ces *pus.*

oi une plante nouvelle à ajouter à celles qui nourrissent optère, et je crois bon de signaler ce fait.

s des environs de Metz ont été cette année très éprouvées *lis roserana;* cette petite chenille a dévoré quantité de s'ils n'étaient qu'en fleurs, et, dans quelques localités, un olte sera perdu par ce pernicieux Microlépidoptère dont les sont traversées par une bande d'un brun foncé.

eim (Haute-Alsace), un viticulteur m'écrivait, le 14 mai, rigne était dévorée par une chenille qu'il n'avait pas encore y en avait par centaines : « Ma vigne aura du mal à sortir ous les matins les jeunes pousses sont mangées au fur et à s croissent. » En même temps il m'envoyait une dizaine de fin de connaître à quel ennemi il avait affaire.

s, d'un gris vineux avec des lignes longitudinales noires, pu parvenir à élever, m'ont semblé se rapporter probable- *tis obelisca,* d'après une description que je trouve dans un Edm. André (les Parasites et les Maladies de la Vigne).

naye montre à la Société une curieuse aberration de la *crepidis* qu'il a trouvée récemment à Bouray. Dans cette il est de la taille normale de l'espèce, les taches ordinaire- les ailes supérieures sont peu visibles, leur coloration se la teinte générale des mêmes ailes; les ailes inférieures, au n rouge purpurin, sont d'un brun jaunâtre ou couleur de

ens et Poujade signalent également une autre aberration de ène dans laquelle on voit un anneau rouge sur les segments Un individu de cette variété a été pris à Fontainebleau et près de Bordeaux.

L.-F. Bigot adresse la note suivante :

. W. Williston (de New Haven, Connect., N. Amer.) vient de

publier dans les Wiener Ent. Zeit. (
p. 185) la description et la figure d'un
ratomyia (*E. Pergandei*, n. sp.). Ce g
Merapioides (olim, *Merapioidus*). Ann
bimens. n° 6, et loc. cit., Annales,
p. 253. En outre, j'ai publié (Ann. id.,
un genre *Euceromys* (*Strationydarson*)
n'est pas celle que j'ai décrite sous le

Séance du 27 A

Présidence de M. Ern

Communications. M. Achille Raffray
honoraire de France à Aden (Arabie, vi
pour sa nouvelle résidence.

— M. Ch. Berg, de Buenos-Aires, com

1° M. L. Fairmaire a fait paraître dans le
avril 1884) une *Note sur quelques Coléo*
Cruz. Je possède beaucoup d'insectes d
mes voyages de 1874 et 1879, et, en re
velles espèces de notre collègue, j'ai p
vantes :

Atænius crenulatus Fairm. = *Euparia*
Zeit., XXXVIII, p. 411, 10 (1877).

Trox globulatus Fairm. = *Trox hemisph*
p. 253, 2, et p. 264, 6 (1876).

Praocis silphomorpha Fairm. = *Praocis*
p. 495, 66 (1875).

Otidoderes cancellatus Fairm. = *Cylind*
loc. cit., XL, p. 207, 7 (1879).

ıcvittatus Fairm. = *Cylindrorrhinus lactifer* Burm., loc. 6 (1879).

ɔsoma Fairm. = *Cylindrorrhinus horridus* Burm., loc. 9 (1879).

ollis Fairm. = ? var. *Coccinella varians* P. Germ., Anal. le, XI, p. 333, 13 (1854).

enres *Cylindrorrhinus* Guér. (1830) et *Otidoderes* Lacord. ɪnonyme de l'autre ; ils offrent les mêmes caractères plus ːs. L'existence ou l'absence d'écailles, qui surtout a servi me marque distinctive, ne peut pas être prise sérieuse- ıctéristique générique, et même, en l'admettant, on ren- ıdes difficultés pour trouver des espèces sans écailles dans *rrhinus*, lequel, selon notre membre honoraire, contient le corps est « *sans aucun vestige d'écailles* ». Et pourtant, cation, l'auteur a placé dans ce genre des espèces bien ıe tout à fait couvertes de grosses écailles, comme le *lemniscatus* (Quoy et Gaym.) Guér. (l'espèce typique du *hratus* Blanch. et le *C. tessellatus* Guér. De même, le r., l'espèce la plus glabre, a très souvent des écailles ɔords des élytres, spécialement sur les parties humérale

es genres *Otidoderes* et *Cylindrorrhinus*, il faut attri- *tioristus* Westw. l'*Otidoderes chilensis* Lacord. (*Cleonis* , lequel n'a point le prothorax transversalement rhom- versal et arqué sur les côtés, comme du reste la plupart genre *Adioristus*. Le *Cylindrorrhinus lineatus* Blanch. ce du même groupe, ayant le prothorax bien carré et vant, du reste très semblable à l'*Adioristus punctulatus* cordaire, Gen., Atlas, t. LXVIII, fig. 4).

également quelques autres observations synonymiques :

expositus Sharp (1882) est identique au *Cybister aus-* nal. de la Univ. de Chile, XI, p. 326, 1 (1854). — Comme es par MM. Philippi et P. Germain dans les Anales de ı Chile ne se trouvent pas indiquées dans le Catalogue

de Gemminger et v. Harold, il peut arri
nouvelle espèce chilienne déjà décrite p

L'*Hydaticus amazonicus* Sharp (1882)
ticus) *xanthomelas* Brullé, in d'Orbigny,
192 (1838). — L'espèce, qui se trouve
variable quant aux taches et aux lignes
larges et bien marquées, tantôt très étr
manquent presque complètement dans q

L'*Hydrophilus medius* Brullé (1838) e
(1868), appartient au genre *Hydrochara*

L'*Œdionychis Fairmairei* v. Harold,
p. 433 (1877), et Berl. ent. Zeitschr.,
tique à la *Galeruca decorata* Blanch. in
p. 554, 1 (1851), et Atlas, pl. 32, fig. 7
nom d'*Œdionychis decorata* (Blanch.) Be

— M. L. Bedel adresse quelques obse
des *Dorytomus* d'Europe :

Actuellement, grâce aux excellents tra
cou, 1882), ces Curculionides sont bien
fiques rigoureusement déterminés. Il n'en
synonymie, et les noms de *pectoralis*, *ta*
ont un sens différent suivant l'auteur qui
originaux pour retrouver le sens primit
résultat que j'ai obtenu :

1° *D. pectoralis* Panzer, 1796, = *D. T*
pour constater cette synonymie, de se r
cription de Panzer.

Le *D. pectoralis* ‡ Faust n'a rien de c
et comme tous les synonymes qu'on lui p
complètement incertains, je lui donne le

Parmi les synonymes erronés, je range
la provenance suédoise du type de Payk
« *oculis rostrique apice nigris* » et « *ros*
Curc., 1792, p. 10) » désignent évidemm

— M. Aug. Chevrolat transmet les des
de Curculionides :

1° Cryptorhynchus fraudulentus, n
6 mill., rostri 3 mill.; lat. 2 mill. — *Alatu
prothorace lateribus, apice pedibusque g
armatis; rostro, antennis, oculis lateribu
longitudine sulcato; elytris geminate stri
latis.*

Nova-Caledonia.

Cet insecte porte à tort dans diverses c
C'est une espèce distincte, qui présente a
touffe de poils jaunes.

2° Camptorhinus humeralis, nov. sp. —
rostri 3 mill.; lat. 2 mill. — *Alatus, elon
gatus; antennis, oculis, prothorace disco
parti postica griseis, punctato-striatis; fe
annulatis.*

Insulæ Andaman. A D. Gorham missus.

3° Camptorhinus quadrilineatus, nov
6 mill., rostri 3 mill.; lat. 2 mill. — *Alatu
tide cinereus; rostro arcuato, graci
race longitudine profunde canaliculato;
punctato-striatis, alternatim quadricostat
fuscis; femoribus fortiter dentatis, planis,
valde annulatis* ♀.

Insulæ Philippinæ.

— M. H. Lucas donne les notes suivant

1° Dans le Bulletin de la Soc. entom. d
remarquer que le *Sympiezocera Laurasi*
nouveau dans le nord de l'Afrique depui
quelques débris observés dans une toile d
tus provenant du plateau de Boghar, ou
répandu. Par une lettre de M. René d

ends que cette espèce a été trouvée dans l'est de l'Algérie C'est à quelques kilomètres d'Aumale, dans les contreforts · les pentes plantées de chênes lièges que ce Coléoptère. ent nocturne ou crépusculaire, a été pris au vol. Notre bserver, au sujet de cette capture, que dans cette même s les environs il n'a remarqué aucun Genévrier.

acquisition d'insectes contenus dans l'ambre jaune prove- ique, faite dernièrement par le Muséum, j'ai observé qu'il qui sont plus largement représentés les uns que les autres: xante-deux morceaux d'ambre, j'ai compté 19 Diptères. . 6 Coléoptères, 6 Hyménoptères, 2 Orthoptères et 1 Lepi- lasse des Aranéides est aussi representée par 6 espèces ents. Ces Articulés sont dans un état de conservation nt que possible, aussi les entomologistes qui les étudieront assez facilement a les rapporter aux genres auxquels ils

i Gadeau de Kerville adresse la note suivante :

dernier, j'ai trouvé sur l'*Iris pseudo-Acorus* L., dans le rteauville (Seine-Inférieure), localité très remarquable au zoologique et botanique, un certain nombre d'exemplaires qui, à ma connaissance, n'a encore été rencontrée qu'en) par Kaltenbach, qui l'a décrite sommairement, ainsi que nu d'éclosion et nommé par lui *Monophadnus iridis* Kal- Die Pflanzenfeinde a. d. Klasse d. Insekten. Stuttgart, 1874, retrouvé à Heurteauville, trois semaines plus tard, quelques dus de cette larve, mais ils étaient alors en très petite quan- esence de nombreuses touffes d'*Iris* attaquées me fait sup- s larves entrent en terre, pour se métamorphoser, à la fin de commencement d'août. — Dans son Species des Hyménop- ope et d'Algérie (t. Ier, p. 307), M. Edm. André a rapporté par suite de l'absence de types, le *Monophadnus iridis* Kalt.

---

feld a trouvé dans des jardins à Vienne, en 1867, sur beaucoup *ris* cultivés, un grand nombre d'individus d'une larve qui est peut- u *Monophadnus iridis* Kalt.; malheureusement, il n'en donne iption. (Verhandl. d. zoolog.-botan. Gesellsch. in Wien, ann. 1867,

au *Blemocampa gracilicornis* Zaddach,
Si j'obtiens, comme je l'espère, la transfo
en captivité, je pourrai fournir l'année pr
mettront de résoudre définitivement cette
Vu l'intérêt particulier que présente ce
je crois utile d'en donner une description

Larve allongée, glabre, à tête noire,
dessus et d'un jaune pâle en dessous, pr
et latérales, de nombreuses rides transver
sont implantés de petits tubercules triang
des parties latérales et ventrale, des bo
leur réunion, une sorte de protubérance
au nombre de vingt, dont six thoraciques
anales. — Long. de l'adulte 22 à 25 mill.;

Tête légèrement plus étroite que le pro
noir presque mat en dessus et d'un brun j
ponctuée, à bords antérieur et latéraux
quelques poils courts et isolés; sillon crân
le tiers antérieur de la tête; antennes pe
(nombre que j'ai plusieurs fois vérifié), de
insérées à la partie antéro-latérale de la t
circulaire; yeux se composant d'un ocelle
épistome transversal, à bords latéraux atté
ment échancré en avant et pourvu de quelq
fortes, larges, brunâtres, tridentées à l'ext
irrégulière, ayant un appendice conique bru
extrémité, quelques poils courts, en dents
de quatre articles, dont le dernier est co
labial; lèvre inférieure un peu allongée e
palpes triarticulés.

Thorax formé de trois segments de la
l'abdomen et présentant en dessus et latéra
des rides transversales peu saillantes sur le
versalement des tubercules triangulaires bl
vers l'extérieur.

Abdomen composé de neuf segments prés
latérales et ventrale, des bourrelets obliqu

te de protubérance longitudinale irrégulière, et possédant
ı identique à celle du thorax, c'est-à-dire d'un brun ver-
moins foncé à la partie dorsale et sur la moitié supérieure
d'un jaune pâle sur la moitié inférieure des flancs et à la
le : le dernier segment n'offre rien de spécial et est, en
couleur plus pâle que celle des précédents.

ıombre de vingt, dont six thoraciques (écailleuses) courtes,
ınâtre, ornées de lignes noires, pourvues de quelques poils
ɔngle terminal pointu et recourbé : douze abdominales et
les pattes membraneuses (abdominales et anales) étant de la
r que la partie ventrale.

disposés comme suit sur les rides saillantes : 12, peu dis-
eux rangées de 4 et 8, sur le prothorax ; 12, en quatre
, 2, 4 et 2, sur le mesothorax et sur le métathorax ; 16, en
es de 6. 2, 6 et 2, sur chacun des sept premiers segments
12, en trois rangées de 4, 2 et 6, sur l'avant-dernier
4, en deux rangées de 2, sur le dernier segment abdominal.
.e tubercules n'est pas *absolu* pour tous les individus, comme
assurer.)

au nombre de neuf paires situées très légèrement au-dessous
nédiane des flancs, la première paire sur le prothorax, et les
hacun des huit premiers segments abdominaux ; péritrème
brunâtre.

ıant la peau de cette larve au microscope et à un fort grossis-
voit qu'elle présente, à sa surface externe, un très grand
ubercules microscopiques, semblables, par leur forme, à ceux
de décrire, et qui, comme ces derniers, ne sont autres que
:uticulaires.

e vit en petit nombre, rarement solitaire, sur les feuilles de
Acorus L., dont elle ronge les bords d'une manière irrégu-
que jusqu'à la nervure médiane. (J'en ai nourri avec des
Iris germanica L.)

Lichtenstein, de Montpellier, envoie une note sur les Coche-
exique :

A. Dugès, qui habite en ce moment Guanajuato (Mexique),

m'a adressé de ce pays quelques Coccides
parti : d'abord l'énorme *Llavea axinus* (C
tion graisseuse est employée pharmaceut
beau *Ceroplastes*, qui vit sur les *Hybiscus*
brillant, rencontre sur le *Schinus molle*,

Dans son dernier envoi, j'ai trouvé un
vestre, vivant sur les feuilles d'une Cactee,
tant aux auteurs, je vois qu'il est parlé
Thiéry de Mérouville en 1787, et que M.
l'avait fait M. Targioni-Tozzetti, en 1868,
de *Coccus tomentosus* Lamark, à la suite d
cacti). Les deux insectes n'ont de commun
carminée qui fait leur valeur commercia
Cocrus tomentosus n'appartient pas au ge
M. V. Signoret, mais bien au genre *Acanth*
auteur. La vraie Cochenille, *Coccus cacti*, q
lisse ou chagrinée et *pond des petits vivant*
au contraire, toute hérissée de fortes épine
s'entoure d'un sac pour opérer sa ponte ; el
la peau de la mere à une des extrémités de
plus petite que la Cochenille vraie. Le mâle
sont blanches, et les œufs sont d'un beau r

— Le même membre communique ég
vantes :

1° L'année passée, à cette époque, toute
rouges de *Phylloxera quercus* et le tronc de
de *Phylloxera corticalis*. Cette année, je n'
ils sont rares. J'ai constaté, du reste, une gr
diens en général pendant le mois passé. J'e
resse. Seulement, comment et d'où revie
couvrir de leurs légions tant de plantes des

Les auteurs disent presque tous, en parl
trouve du printemps à l'automne : il serait
rencontre au printemps et puis en automne,
disparaissent presque complétement.

Je serais bien aise que cet observation

[illegible] ons dire s'il a [illegible] plantes ?

[illegible] *Abr*[illegible] [illegible] insectes [illegible] les [illegible]

[illegible] Poujade [illegible]

chef de [illegible] les [illegible] Ces [illegible] le dans [illegible] lités [illegible] l'[illegible] de [illegible] de ravages.

[illegible]

[illegible] de Joannes [illegible]

— M. le Dr Alex. Laboulbène communiqu
vantes de M. G. Carlet, professeur à Gr
courtes réflexions :

1° *Sur le venin des Hyménoptères et se*
jusqu'à présent que les organes sécréteurs d
formaient un seul système glandulaire s'o
culeux d'où le venin est expulsé dans la
Les recherches que je viens de faire permet
est toujours constitué par *deux* systèmes
sécrétion fortement acide et l'autre à sécré

Le premier système est connu depuis l
mistes, produit de l'acide formique ; le sec
liquide alcalin et est constitué par un gr
cul-de-sac. Ces deux systèmes viennent deb
et le liquide qui résulte du mélange de le
venin lui-même, est toujours acide.

D'après les expériences qu'il avait faites
M. P. Bert avait été amené à conclure « q
un acide fixe et paraît contenir, en outre,

J'ai entrepris des expériences sur le veni
(Xylocopes, Chalicodomes, Abeilles, Bourdo
et, après l'avoir essayé sur divers animaux (L
Cétoines) peu sensibles à son action, j'ai
domestique et sur la Mouche à viande qui
certaine sensibilité. Voici les résultats que
A. La piqûre d'une Mouche par un Hym
mort immédiate de la Mouche, qui tombe co
lation sur une Mouche du produit de l'une
de l'appareil venimeux d'un Hyménoptère
Mouche ou ne l'amène que longtemps ap
cette opération ait nécessité une mutilation
qui résulte de la piqûre par le dard. — C
une même Mouche du produit de la *glande*
alcaline produit la mort très peu de temps
et l'on peut inférer que la vie cesse au m
liquides à l'intérieur du corps de l'insecte e

é : 1° Le venin des Hyménoptères est toujours acide : 2° il est
· le mélange de deux liquides, l'un fortement acide, l'autre
lcalin, et n'agit que par la présence de ces deux liquides :
sont produits par deux glandes spéciales que l'on pourrait
ande acide et la *glande alcaline* : 4° ces deux glandes viennent
tre, déverser leurs produits à la base du gorgeret ou gaîne de

e nouvelle pièce de l'aiguillon des Mellifères et sur le méca-
xpulsion du venin. — Il peut paraître extraordinaire que les
aturalistes qui se sont occupés de l'appareil venimeux des
urdons et autres Mellifères, n'aient pas observé le curieux
de l'expulsion du venin. On croit, en effet, que chez ces In-
me chez les Guêpes, Frelons et autres Diploptères, les stylets
n sont de simples perforateurs et que la vésicule du venin se
our lancer son contenu dans la plaie. Au contraire, il résulte
ierches que :

icule du venin chez les Mellifères (Abeilles, Bourdons, Xylo-
ne présente jamais le revêtement musculaire qu'elle offre
ploptères ; elle n'est pas contractile et ne peut en aucune façon
a contenu ; II° les stylets de l'aiguillon des Mellifères ont à leur
ôté dorsal, un organe appendiculaire qui fait complètement
: les Diploptères, et que j'appellerai le piston à cause de ses
occupe toute la profondeur de la partie renflée du gorgeret
dans toute la longueur de cette base de l'aiguillon : c'est un
iston dont le stylet est la tige et le gorgeret le corps de pompe
ne d'une épaulette dont les filets chitineux sont réunis en une
qui se développe sous la pression du liquide quand le piston
t se rabat ensuite lorsqu'il remonte, pour laisser passer le
ué au-dessous de lui : III° les deux stylets de l'aiguillon se
antôt simultanément, tantôt alternativement, mais dans les
chaque coup de piston lance une goutte de venin dans la plaie.
temps qu'il produit à la base du gorgeret un nouvel afflux de
7° l'appareil d'inoculation du venin, chez les Mellifères, est à la
pirateur et un injecteur : sa forme est celle d'une seringue à
rforante qui, munie de deux pistons à parachute, lance par la
liquide qu'elle aspire par la base du récipient. Autrement dit

c'est une seringue à canule perforante
chaque coup de piston.

Ces deux notes de M. G. Carlet, ajoute
ressantes. Il résulte, en effet, de ses rec
fères et des Diploptères que ce venin compl
domestiques et celles de la viande.

J'ai publié en 1852, dans les Comptes r
tome IV, page 17, des observations *sur*
Insectes Hyménoptères. Je faisais remarque
aiguillon dentelé ne peuvent impunément
table et envenimée, tandis que les Hymé
que les Cerceris et les Pompiles, pourvoyeu
à leurs larves, n'ont aucune difficulté pou
ment perforateur et disposé comme une la

Il serait à désirer que l'anatomie et la ph
du venin chez les Cerceris, les Philanthes,
soient faites et nous apprennent quelle est
dissement, non suivi de mort, des insectes
par les femelles précitées, pour l'approvisi

— M. Leprieur envoie la note qui suit pa

M. Reitter vient de publier (Wien. ent.
note intitulée : *Moyen facile de rendre leur*
sectes à longs poils, Coléoptères principale
prolongé dans l'alcool. J'adresse à la Soc
littérale de cette note, mais seulement sa p
quelques observations.

Pour rendre aux Coléoptères à longs poils
à tous les Insectes plus ou moins défra
M. Reitter conseille de les plonger dans de
qu'on change jusqu'à ce qu'il ne se colore p
pide. Si les insectes ont été conservés dan
faible de degré, il faudra, en outre, ajouter
de benzine pour faire disparaître la tendanc
M. Reitter fait remarquer, à ce sujet, que

cir les insectes et d'augmenter leur fragilité, mais je crois se trompe, et, dans tous les cas, on peut y remédier facile- laçant les insectes dans de nouvel alcool, après leur avoir 'exposition à l'air, toute trace de benzine.

es, au sortir de l'alcool, sont déposés immédiatement, tout ore et de manière à ne pas se toucher, dans une boîte plus ande, sur une couche épaisse de sciure de bois et recouverts e nouvelle couche de sciure qu'on tasse à l'aide de légères ur combler exactement les vides. La sciure doit être de bois propre, sèche, privée de gros fragments et surtout de pous- ssiccation devant s'opérer aussi rapidement que possible, on la osant la boîte au soleil ou à un feu de poêle modéré : cepen- semble qu'on ferait mieux encore de chauffer la sciure à 50 s au moment de s'en servir.

ou 24 heures, on nettoie les insectes avec un pinceau raide vec une brosse à dents fine pour les grands individus. Les nsectes ainsi traités se relèvent dans leur position normale et leur beauté primitive. Les insectes passés au gras qui avaient nat redeviennent brillant et recouvrent, dit M. Reitter, l'éclat leur était propre.

intéressant de donner à ce procédé la plus grande publicité, nt à la connaissance de mes collègues, et, comme j'ai toujours e plonger dans l'alcool, pendant la chasse, tous les insectes, à de ceux qui sont velus ou ornés de poussières colorantes, *Lixus* ou les *Larinus*, je suis heureux de voir que la de ou- M. Reitter confirme pleinement l'opinion que j'ai si souvent elle vient donner une preuve nouvelle et bien convaincante de de l'alcool et même démontrer les grands avantages qu'on peut emploi de ce liquide.

· *reçu.* M. Philip Brookes Mason, membre de la Société Lin- Londres, etc., à Burton-on-Trent (Angleterre; *Entomologie surtout Coléoptères*), présenté par M. L. Buquet, au nom de André, de Beaune. — Commissaires-rapporteurs : MM. Poujade

Séance du 10 Sept

Présidence de M. Ém.-L. RAG

Nécrologie. On annonce la mort de
Schiödte, de l'Académie des Sciences de
la Société depuis 1874, décédé à Copenha
mois de juin.

Communications. M. le Ministre de l'
programme du Congrès des Sociétés sa
Dans la section des Sciences naturelles, d
mologie sont mises à l'étude : 1° Discuter
en France du Ver à soie de l'Ailante (*Attac*
autres espèces séricigènes ; 2° Examiner et
sur la conservation des Insectes les te
durée plus ou moins longue.

— M. S.-A. de Marseul dit que le Rév. A
Market Harboroug, prie les entomologiste
Coryloplides pour une Monographie compl
en train derédiger. — On sait que ce sav
d'une Monographie hors ligne des Trichopt

— M. Henri Gadeau de Kerville envoie l

Dans le Bulletin de la séance du 13 no
de Metz, dit qu'il s'étonne que je n'aie pa
dant mes dragages dans la Seine, et il aje
pas examiné avec assez d'attention les ra
lesquelles on trouve l'insecte partout enler
Je me contenterai de répondre à mon honor
jour, mes recherches ont été dirigées spéc
sur les Mollusques, et que j'ai négligé la
signale la présence de l'*Aphelochira aster*
abondance extrême ; mais il m'est impossi
l'on trouve des *Harmonia* dans la même ré

ne livrer à leur recherche. C'est une des [illegible]
; me propose de combler dans la suite.

adel cite quelques espèces de Coléoptères [illegible] vi-
ans la commune de Lhome-Chemenbert [illegible] :

ang de Brotz. *Listus rufescens* F. [illegible] — *Hy-*
Marsh. et *arvicola* Thoms. *Bythinus* [illegible]
iodes) *orbicularis* Berbst, *Georissus* [illegible]

tang de Malnoé, *Hybius guttiger* Gyl. et *Agabus guttatus*

ocas communique la note suivante :

s décrits par les auteurs et [illegible]
s branches, appartiennent à la famille des Lamiides et a
res ou *Oncoderes* d'Audinet Serville. Comme espèce citons
l'*Oncoderes amputator* Fabr.. L. Guérin, Icones et Mém. Lam-
ndon, t. XIII, p. 604, pl. 2, fig. 1 a 1 [illegible]
ermar ou plutôt *aegis* Fabr., Ann. [illegible]
morph., Mœurs et Instincts des Insectes, p. 164, fig. [illegible]
ième espèce qui appartient aussi à la famille des Longicornes
ure différent qui a été observé à Costa-Rica [illegible] par
ancien officier de marine, c'est le *Tarsistes Boucardi* [illegible]
ma., Ann. Soc. entom., p. 221, pl. 4, fig. 1 [illegible]. Cette
ame les précédentes, s'attaque aussi à des Hevea, particu-
une espèce très commune à Costa-Rica, qu'il n'a pas pu
déterminer spécifiquement. C'est en suçant pendant un
ou moins prolongé autour d'une branche de cette espèce
l'insecte finit par couper l'écorce et entamer profondé-
r avec ses mandibules. Les branches sur lesquels on voit
circulaire, mais une portion de leur partie centrale se rétré-
ant elles finissent par se briser par leur propre poids ou par
s plus ou moins violentes impressions par le vent.

pe les mœurs du *Tarsistes Boucardi* sont analogues à celles
res amputator et *comicus* ou *aegis*. Je dirai, en terminant
que le but de ces insectes en procédant ainsi est facile à com-
r ils ne veulent pas que leurs larves et leurs nymphes, pendant
volutive, soient noyées par une sève trop abondante.

— M. Delahaye montre à ses collègu
encore été signalé comme pris aux envi
perophanes griseus qu'il a trouvée dans

— M. P. Mabille lit la note suivante

J'ai l'honneur d'attirer l'attention d
doptères que j'ai observés tout dernié
Paris. Ayant passé une quinzaine de j
beaucoup d'endroits trois forêts que leur
parcourir commodément. Ce sont les fo
d'Ermenonville. Ces vastes espaces sont p
avec quelques points marécageux, du m
l'Oise et tend vers la plaine de Senlis.

L'année dernière, je citais la *Callimorp*
trouvée à Ermenonville. Cette année je p
qui n'ont, je crois, jamais été rencontrée

C'est d'abord la *Cucullia Artemisiæ* F
présente la chenille. Elle est très r
bifides qui hérissent ses anneaux et par
de se confondre avec les épis de fleurs d
qui semble la nourrir exclusivement. Du
cette espèce est rare en France, et, dan
trouve pas. Guenée et M. Staudinger ne l
orientale.

Il en est à peu près de même pour l'
pris plusieurs exemplaires de cette pe
rocheuses et stériles de la forêt d'Ermen
singulières. Je l'ai trouvée toujours appli
rochers qui surplombent le sol. Elle s'y
peut à peine la faire voler. Elle m'a paru
deux apparitions, et elle est probablement
époque. Cette espèce, indiquée du nord
connaissance été signalée près de Paris.

Enfin j'ai pris plusieurs espèces dont j'é
pourrai parler avec certitude qu'après l'éc
dire l'année prochaine ; cependant je pu

[illegible]

[illegible]

[illegible]

nitidulum, parce et breviter [illegible]
3° *angusto, elongato ; facie cine*[illegible]
albo notatis, ante, parce, albid[illegible]
abdomine, utrinque, basi, parc[illegible]
omnino nigris, nitidis, femorib[illegible]
tcis, intùs, fulvo velutinis ; alis
cimen.

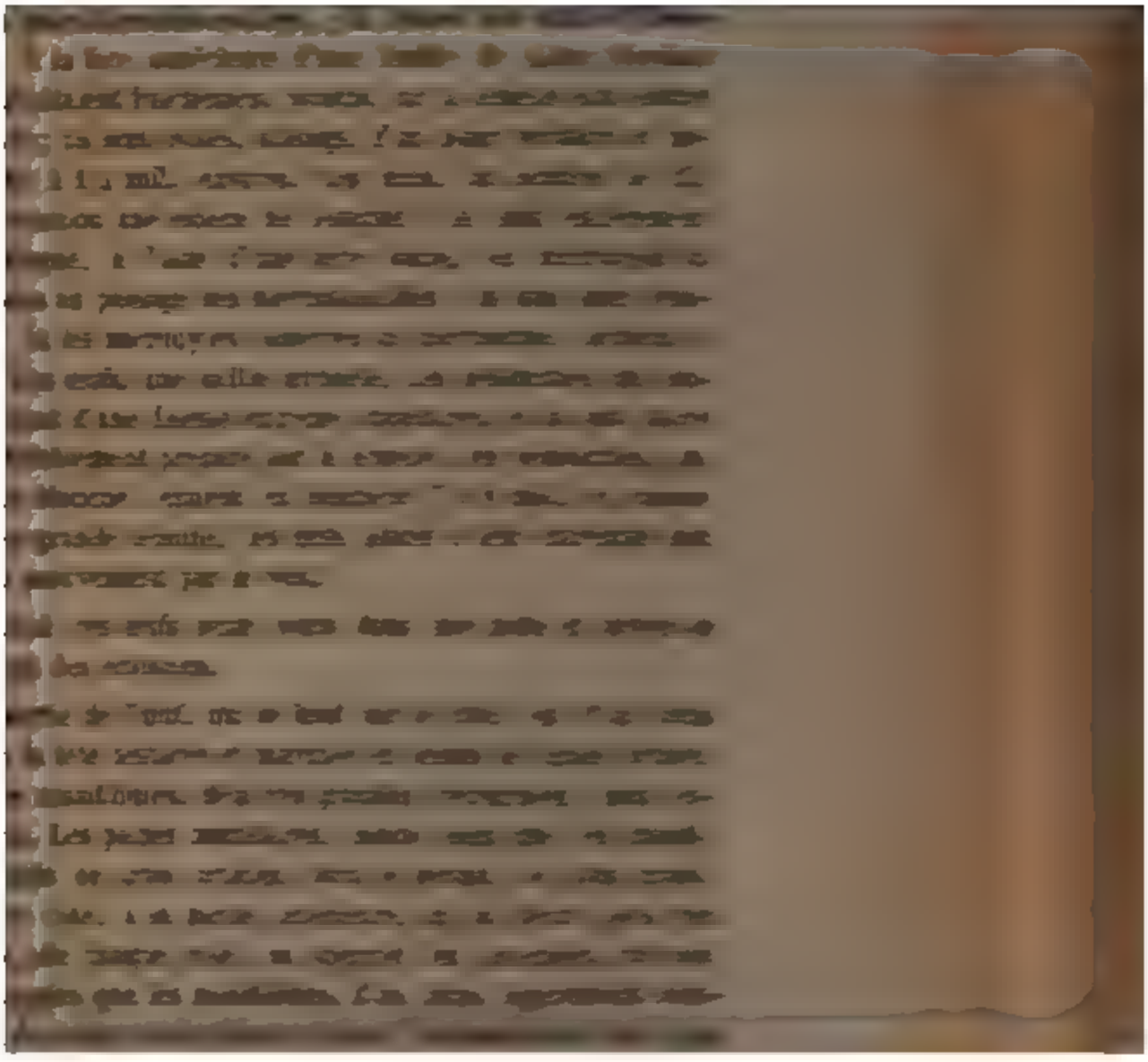
4° MERODON ATRIPES, ♂ (no[illegible]
(Fabr., Meig., Schin.) *simillim*[illegible]
Facie parum concavâ ; coxis po[illegible]
id., subtus, haud perspicuè sp[illegible]
anticis vix, obscure, angustissi[illegible]

5° DIDEA FULVIPES, ♀ (nov. [illegible]
(Loew, Schin.) *vicina, differt :* [illegible]
vittis nigris abdominis usque ad
fulvis, femoribus basi, late, an[illegible]
apice, nigris, metatarsis fulvis.

Séance du 2[illegible]

Présidence de [illegible]

Communications. M. Ed. Lefè[illegible]
tion de la Société sur un mémoir[illegible]
que M. H. Gadeau de Kerville vi[illegible]
qui a paru dans le Bulletin de la [illegible]
de Rouen (1883, 2e semestre). O[illegible]
temps connues, ce mémoire com[illegible]
encore signalées dans notre pay[illegible]
nouvelles, sont décrites par M. [illegible]
server combien il serait utile qu[illegible]
pour les diverses régions de la [illegible]
servir à former plus tard, par leu[illegible]



sous, il est glabre et de même couleu
allongées, sont testacées et présentent

Trois ou quatre jours après sa sorti
change de peau. Ces larves, après leur
le carton de la boîte dans laquelle je l
sur leur région dorsale une couverture
de papier. Leur longueur était de 1 3/4

En terminant cette note, j'ajouterai
larve de ce Névroptère a été décrit p
sous le nom d'*Acœnites pertæ* in Ann.
LXXXVIII et LXXXIX (1855).

Séance du 8 Oct

Présidence de M. Édou

Communications. M. Henri Brisout de
sur les *Corticaria* et des rectifications rel

D'après des types communiqués par
C. longicornis Gyll., Mannh. et la C. *l*
espèces propres aux contrées boréales. —
médiaires des antennes et la massue all
arrondi, porte une petite fossette, les élyt
tuces-striées, les intervalles des points p
deuxième présente, outre la fossette prin
petites fossettes sur les côtés du prothora
peu irrégulières, fines et légères; son ab
forme un peu dilatée, moins cylindrique

La *C. impressa* Ol. ne paraît pas se tro

La *C. flavescens* Thoms. = *fulva* Com.

La *C. depressa* Thoms. = *Mannerheimi*
ne me semble elle-même qu'une variété d

L'insecte que j'ai décrit sous le nom de

. saginata Mannh., espèce dont le ♂ a les tibias antérieurs s à l'extrémité.

'ai décrit sous le nom de *C. interstitialis* est la *C. denticulata* L., espèce qui semble varier un peu pour la forme des stries ; Gyllenhal et Mannerheim la décrivent comme d'un brun Thomson, comme noire ; elle ne serait ferrugineuse que par 'exemplaire communiqué par M. Thomson est d'un testacé un exemplaire de Finlande, communiqué par M. Reitter, est ries assez fines. L'espece est oblongue, assez cylindrique ; sette principale du prothorax, elle présente quelquefois deux ttes plus petites ; c'est cette variété que j'appelais *intersti-*

in type de M. Reitter, l'espèce décrite par lui sous le nom *tis* se rapporte à la *C. Mannerheimi.* — M. Fauvel en a pris ire au mont Cenis.

ji Woll. = *C. crenicollis* Mannh.

tanophthalma Mannh., Thoms., est une espèce de Suède, bien e la *C. crenicollis* Mannh. par sa forme plus étroite, plus es stries de ses élytres plus fines.

tipennis Sahlb. est une *similata* Gyll. dont les interstries sont es.

ncaris Payk. a le prothorax étroit et plus long que large (et e plus long que large, comme je l'ai dit par erreur). On trouve et en Autriche une espèce voisine, probablement *C. baikalica* ui diffère précisément de la *linearis* par son prothorax plus ssi long que large. — Ces deux espèces se prennent en bat-pins.

ustralis L. a été trouvée à Morlaix par M. Hervé.

lairi H. Bris. existe en Morée ; des exemplaires à stries un peu s ont été pris à Athènes.

ucujiformis Reitt. se retrouve en Grèce et en Algérie.

de la description que j'ai donnée de la *C. Eppelsheimi* (Ann. 395) doit être rectifiée ainsi : ..... Un sillon peu profond, en trait, à la base du métasternum..... Le ♂ a sur le dernier seg-ntral une petite fossette plus visible que chez la ♀

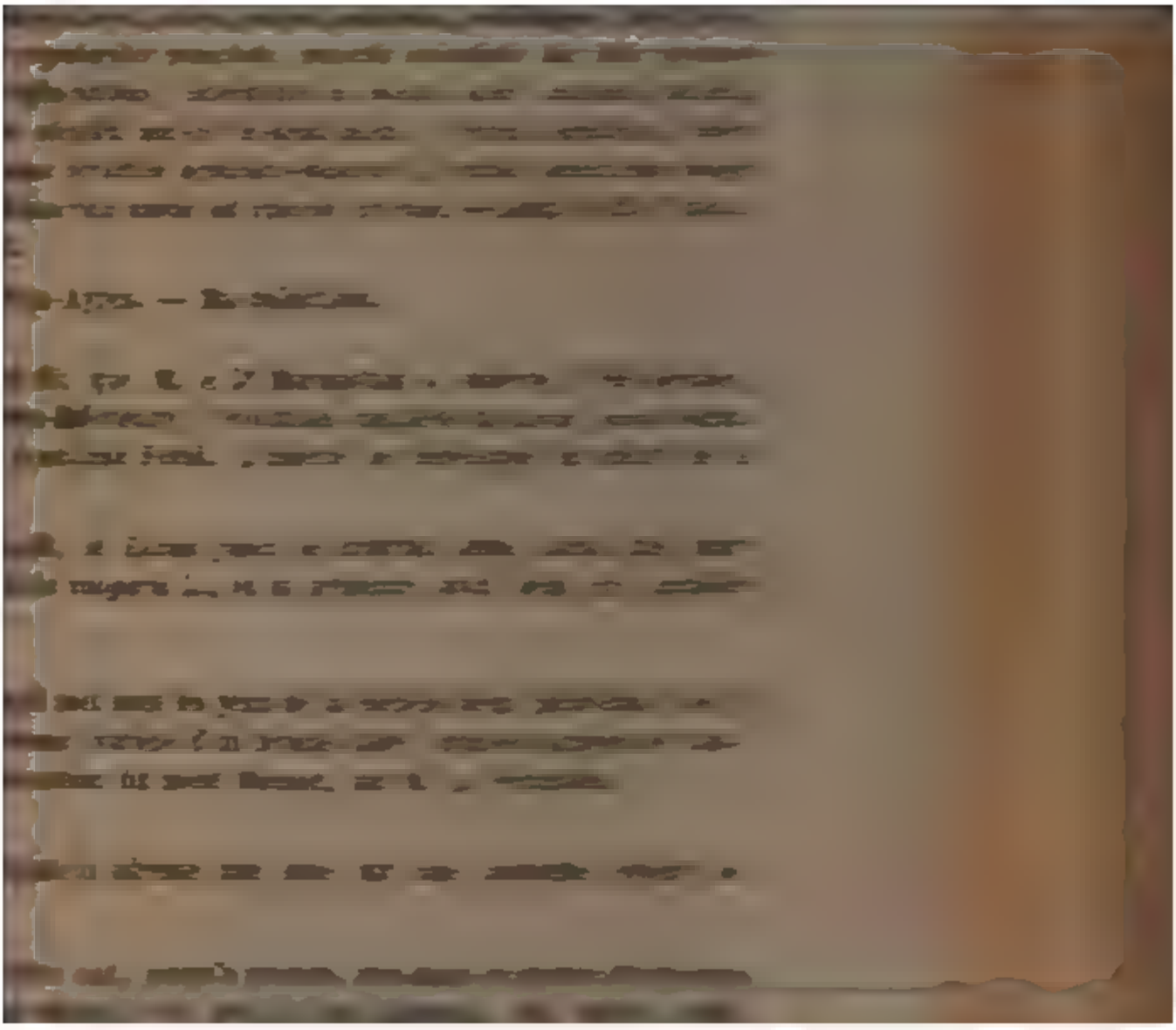
evidenter impresso, lateribus rotundatis, infra callum humeralem distincte impre suturam subcrebre sat fortiter confuse pu punctato-striatis, interspatiis elevatis, sim quadrata magna basali, callum humera minore subrotundata, pone medium posita micantibus. — Long. 8-8 1/2 mill.; lat. 3

Bahia (de Lacerda). — Ma collection.

2. COLASPIS DEJEANI. — *Suboblongo-ov vel ænea, nitida, labro, palpis, pedibus, a ·ulis 5-9 nigris; thorace transverso, cons lato, lateribus utrinque bidenticulato; sc elytris sat crebre confuse punctulatis, pun sublineatim dispositis, callo humerali prom nullâ.* — Long. 6-7 mill.; lat. 2 3/4-3 1/4

Cayennæ, Brasilia. — Ma collection.

3. COLASPIS CHALCITES. — *Ovalis, subt æneo-tincta, supra saturate ænea, nitida, a labro sicut et palpis brunneis, thorace tran autem crebrius sat grosse punctato, ibiq impresso, lateribus utrinque anguste marg dentatis; scutello lævi, apice rotundato; ely*



en Amérique; une sur le châtaignier, d
chêne, tant en Europe qu'en Amérique.

Il y a peu de jours, en décortiquant u
petits Pucerons provenant de loges (gall
l'écorce. Ces Pucerons, examinés au mi
tères du genre *Phylloxera*. J'appellerai

PHYLLOXERA SALICIS, sp. n. — Pre
aptère se trouve, en septembre, ench
accompagnée d'œufs de deux dimension
La grosse mère pondeuse est jaune, à
grinee ; elle mesure 0,67 mill., c'est-à-
millimètre de long ; la gaîne du bec est
soies sont encore bien plus longues. Les
vu éclore encore, ont, les grandes, 0,36
soit 1/3 et 1/4 de millimètre de longueur.

Je suis impatient de voir le développem
mais le mode d'évolution, tel qu'il se p
rait ma théorie évolutive du *Phylloxera*
la *fondatrice aptère* formant sa galle et fa
les sexués à l'air libre ; tandis qu'ici, sa
ce serait une *pupifère aptère* qui pondrait

NOTA. Pendant l'impression de cette n
obtenu les sexués *aptères* et *sans rostre* d

Il a aussi observé les formes ailées de
menthe et du laiteron, qui s'appelaient
Rh. Sonchi. Ces ailés sont les Pucerons
peuplier (*Pemphigus pallidus* Haliday et
Voilà donc deux nouveaux émigrants des
des plantes, et les *Rhyzobius* de Passeri
puisqu'ils ne sont qu'une phase de l'évo
des galles de l'ormeau et du peuplier. Les
pupifère qui pond les pupes des sexués,
sa théorie sur la biologie de ces Insectes.

— M. Lichtenstein ajoute ce qui suit :

C'est une erreur de croire que les Puce

ce moment qu'en juillet et août, et ce sont les formes
santes (les mâles et les femelles qu'on rencontre à cette
ème, plus tard, quand il gèle. Beaucoup se trouvent aux
les feuilles caulaires des plantes pérennes.

ilées s'envolent facilement vivantes dans un tuyau de
sont des Pemphigiens de la *phase pupifère*, il arrive sou-
dent leurs sexués en route.

à cette occasion, à mes collègues, que j'ai en préparation
ie des Pucerons où je relèverai environ 800 *espèces* de ces
lieu des 33 de Linné), et je serai très obligé à tous ceux
bien m'envoyer des matériaux pour ce travail.

M. Émile Macé, rue du Puits, 4, à Vendôme (Loir-et-
ement à Paris, impasse Royer-Collard, 9 (*Coléoptères d*
France), reçu assistant le 26 mars 1884, d'après la présen-
Buquet, est, sur sa demande écrite, proclamé membre
(Article 5 du Règlement.)

Séance du 22 Octobre 1884.

Présidence de M. Édouard LEFÈVRE.

Grouvelle, de Nice, assiste à la séance.

E. Simon adresse une nouvelle suite à ses Études arachno-
mémoire, n° XXIII : Matériaux pour servir à la Faune
de la Grèce.

ations. M. C.-E. Leprieur fait connaître la note suivante

oyage que je viens de faire, j'ai parcouru les environs de
j'ai trouvé l'*Hippodamia septem-maculata* dans les lacs de
lanchemer et de Longemer, du 12 au 15 septembre. Je ne
prise quand j'habitais Colmar, et je suppose que cela

tenait à ce que je n'ai jamais exploré
septembre.

J'en possède un exemplaire pris dans
près Metz.

— M. L. Bedel décrit une espèce nouv

CLAVIGER BARBARUS, n. sp. — *Rufus,*
rectis ; antennis crassis, articulis 3-5 *tr*
giore quam latiore, extus fovcolato ; el
latis, disco vix piligero ; abdominis dor
ovata notato, utrinque pulvinato, primum
breviore, densata, in partem anticam tr
♂, *femoribus tibiisque intermediis dente*

Algérie : forêt de cèdres du Djebel-Ma
sous une pierre, avec d'assez grosses Four
Simon et le Dr Ch. Martin.

Ce *Claviger* est le premier que l'on tro
des *C. Lederi*, *testaceus* et *Perezi* par la
Reitter, Bestimm. Tab., V, p. 8); il est re
pubescence dorsale relativement courte,
niveau de l'aire médiane, où elle s'arrête

— M. H. Lucas communique la note su

J'ai déjà attiré l'attention de la Société
rencontre en quantité considérable du *Gl*
naître les conditions toutes particulières d
observé. J'espérais trouver la larve de ce
effet, ayant tamisé des graines réduites e
ou poivre rouge, j'ai rencontré trois larves
sement, en faisant ces recherches, je b
manière que ce n'est que sur un seul in
d'étudier le premier état de cet insecte.

Cette larve hexapode, légèrement courb
sa forme certaines larves de la famille de
posée de douze segments, non compris la

ent rosé, parsemée de poils d'un roux clair, assez allongés verticale. La tête est d'un roux jaunâtre, avec sa partie rginée de roux foncé. Les mandibules, très apparentes, sont ez robustes. Le labre est d'un blanc testacé. Des trois seg- nposent le thorax, le troisième ou le métathorax est le plus omen, épais, ridé, augmente de grosseur jusqu'à sa partie t les segments les plus grands sont les onzième et douzième : nt beaucoup plus courts, surtout les huitième et dixième. longées, grêles, sont de la couleur du corps, avec les onglés ncé. Tout le corps en dessous est de même couleur qu'en ng. à 1/2 mill.; lat. 1 1/2 mill.

à ma disposition qu'un seul individu que je conserve vivant r d'obtenir une nymphe, j'ai été obligé de passer sous silence nes que je n'ai pas vus, tels que ceux de la bouche (mandi- ies), les antennes et les ocelles; il est à supposer que ces anes n'existent pas ou font défaut, comme cela a déjà été L. Dufour et Éd. Perris pour la larve de l'*Anobium domesti-* 'a pas été possible non plus de distinguer les stigmates qui, ement, doivent occuper la même position que ceux des *Ano-* , *domesticum* et du *Ptinus dubius*, avec lesquelles cette larve ssi une certaine analogie. — Cette larve est lente dans ses de locomotion.

e, auquel j'avais confié cette larve sur le point de se méta- n nymphe pour en faire au trait le dessin que j'ai communi- ociété (séance du 8 octobre), a remarqué que de la partie t un filament qui se durcit plus ou moins au contact de l'air rès probablement destiné à confectionner le cocon dans lequel re pour subir sa transformation en nymphe et insecte parfait. terne de ce cocon, très peu résistant au toucher, est brillante, e vernissée; cet enduit est sans aucun doute dû à une liqueur ue le constructeur de ce cocon sécrète et dont il agglomère les n habitation pour la consolider et la rendre imperméable.

. Leprevost met sous les yeux de la Société une curieuse aber- la *Vanessa C.-Album* L. : Les ailes sont dentées, fortement s et d'un fauve vif comme dans le type, avec une bordure anté- d'un brun roux gris cendré, surmonté dans les supérieures de

4 taches noires se prolongeant
rieures avec des taches noires,
tangulaire ; les 2 points noirs
des ailes inférieures sont reliées
noire du disque à la nervure cos
vures triangulairement à moitié
ment aberrant : jaune brun fonc
l'angle apical et la base. Les ail
un *C* dont la partie inférieure s
très brillant.

Cette curieuse aberration a
M. Montigny, en septembre dern

— M. Maurice Girard fait homm
des Insectes, Paris, Hachette et
démie française. Dans cette édit
lanigère du pommier (*Schizoneur*
et figures d'après nature des obse
et a repris, d'après les plus réc
zoophages hostiles à l'espèce hum

— Le même membre offre aus
Points instructifs sur les Insecte
de notre collègue M. A.-L. Clém

Séance du 12

Présidence de M

M. H. Gadeau de Kerville, de R

Proposition et décision. M. De
M. le Ministre de l'Agriculture vi
un projet de loi concernant la dest
ou autres végétaux nuisibles à l'ag

projet, les mesures à prendre pour arriver à cette destruc-
être prescrites par les préfets ; mais les arrêtés des préfets
itoires qu'après l'approbation du Ministre de l'Agriculture,
r les procédés à appliquer, l'avis d'une Commission techni-
ra composée, dit M. le Ministre, « de savants entomolo-
naturalistes distingués et d'agronomes. » La Commission
re chargée de dresser, pour chaque nature d'insectes, les
destruction les plus efficaces. Des instructions seraient en-
effet dans les départements.

gue ajoute que la Société est naturellement désignée pour
tée dans la Commission. Il propose de décider que M. le Pré-
à M. le Ministre de l'Agriculture, en le priant de vouloir
rojet de loi est voté par le Parlement, inviter la Société ento-
France à lui désigner un ou plusieurs de ses membres
artie de la Commission technique prévue au projet de loi.

ir entendu lecture de cette proposition et l'avoir discutée, à
pte à l'unanimité des voix. Elle charge, en conséquence, son
adresser, à ce sujet une demande à M. le Ministre de l'Agri-

M. C.-E. Leprieur dépose sur le bureau un travail ayant
Note sur le nettoyage facile et complet des collections de
moisis, passés au gras ou défraîchis par suite de leur ancien-

Bedel donne lecture de deux mémoires. L'un intitulé : Relevé
ations éthologiques faites sur les *Micrus* et les *Melanus* ou
; et l'autre contenant des remarques synonymiques sur divers

ications. M. Éd. Lefevre fait passer sous les yeux de la Société
contenant trois individus d'un Coléoptère de la famille des
et du genre *Caryoborus* Schönh., qui lui ont été communiqués
collègue M. de Gaulle, en même temps que plusieurs fruits
sectes étaient sortis et dont la plupart renferment encore des
ntes. Renseignements pris au Museum auprès de MM. les pro-
Botanique, ces fruits sont ceux d'un palmier nain rapporté de

l'Uruguay par M. Balansa et paraissant
Orbignyia Mart., voisine de l'*O. humil*

M. Lefèvre ajoute que M. Poujade et
toutes les phases de l'évolution du *Car*
sentera très prochainement à ce sujet,
mémoire pour les Annales de la Société
d'une planche représentant, outre des
dessin de la larve, de la nymphe et de l'

— M. le Dr Sénac signale la capture d'
à Ussel (Allier).

C'est la deuxième fois que l'on pren
M. Desbrochers des Loges l'avait déjà tr
à une vingtaine de kilomètres d'Ussel.

— M. J.-B. Gelin adresse la note suiv

L'*Hippodamia 7-maculata* a été trouvé
(Catalogue Wencker, 1866) dans les al
principal affluent est la Mosesatte, qui
Lispach.

MM. Marmottan et Puton ont déjà sign
dans le lac de Lispach lors de l'excursion
gique de France à la suite de sa réunion
eu lieu au mois de juin. Ce n'est donc
l'on peut capturer l'*Hippodamia 7-macul*

— M. Henri Gadeau de Kerville commu

1° Depuis la publication de ma note su
insérée dans le Bulletin de la séance du 2
mologistes, et notamment des membres d
France, m'ont prié de leur procurer un c
cet insecte, ce que je me suis naturelle
plusieurs d'entre eux m'ont écrit que je
nymphes pourvues seulement de moignon
de leur envoyer des individus adultes, c'
développées. Au lieu de leur répondre sép

r la voie du Bulletin, que l'*Aphetochère* [illegible] *phe*, possédant une forme [illegible] pas encore vu d'échantillons, et une forme [illegible] es à l'état de moignons. la seule qui [illegible] dans la Seine [illegible] uit dans cet état, ainsi que me l'ont prouvé, non [illegible] erne d'un nombre très considérable de ces Hémiptères au [illegible] oques de l'année, mais encore l'examen anatomique des taux mâles et femelles, dans lesquels j'ai trouvé chez les [illegible] icules renfermant de nombreux [illegible] chez les [illegible] ubes ovariens présentant des œufs à tous les états de [illegible]

uvé dans la Seine, du mois de mai au mois d'août, quelques adultes d'*Aphetochère* [illegible] des plaques assez adhérentes, formées d'une matière [illegible] luble dans l'alcool, et au milieu de laquelle [illegible] régulièrement, [illegible] fs. Ayant lu dans des travaux [illegible] r que les femelles de *Perlodiphe*, de *Zaitha*, et d'autres rtenant à la famille des Hélostomides, [illegible] porter leurs œufs sur le dos, je crus d'abord que l'*Aphetochère* [illegible] *dis* présentait également [illegible] nt ces œufs avec [illegible] ne laisser aucun doute que ces œufs [illegible] Mollusque Gastéropode appartenant [illegible] nt j'espère pouvoir [illegible] que ce n'est seulement que sur [illegible] r nettement [illegible] e fait, à mettre en [illegible] élostomides, [illegible] que des entomologistes compétents n'affirment qu'ils ont [illegible] ovenant des plaques en question et qu'ils en ont vu sortir [illegible] niptères (1).

---

(1) Dr Signoret a eu l'obligeance de me donner une partie de ces œufs [illegible] le dos d'une *Zaitha*, je vais l'examiner, et, aussi, l'[illegible] au courant de mes recherches. — G. de L.

Au moment du tirage de ce Bulletin, M. [illegible] de [illegible] (1)

— M. Charles Berg adresse, de Bu
suivantes :

A. Notes synonymiques et observati
Coléoptères :

1° *Dryops* (*Parnus*) *corpulentus* Rei
Blanch. (1838).

A été trouvé jusqu'à présent à Corri
doza. Il est généralement d'un brun ob

2° *Anthaxia debilipennis* Steint. (1873) =
= *Anthaxia bimaculata* Gory (1841).

L'espèce se rapporte plus au genre *C*
mais il est difficile de séparer aujourd'hu
à cause des formes intermédiaires qui se

3° *Ptosima irrorata* Gory (*attenuata*
genre *Tylauchenia* Burm. (1872), par son
rieurement au milieu, ayant aussi l'impr
étroits, par la structure des élytres, etc.

4° *Chrysobothris maxima* Burm. (1872)
et Gory (1837) (*Psiloptera Desmaresti*, Ca

L'espèce appartient au genre *Chrysobo*
velle espèce par M. Burmeister a été m
rique erroné. On la trouve à Córdoba,
Estero.

5° *Agrilus mendozanus* Steinh. (1873) =

Il est variable par la coloration princip
verdâtre et même d'un bleu d'acier. — L'
à Buenos-Aires, à Mendoza et au Rio-Neg

---

par depeche télégraphique *qu'ayant exam*
Zaitha, *il a pu constater, d'une manière*

ie d'un Lépidoptère de la famille des Psychides :

thacillus Weyenb., Tijdschr. voor Entom., XXVII, p. 20. 21 (1884). = *Œcoticus Geyeri* Berg. Anal. Soc. Cient. Arg. et Bull. Soc. Imp. des Nat. Moscou, LII, 3, p. 13 (1877). — pt. Phys. de la Rép. Arg., V, p. 402, 2 (1878).

ide est très répandue dans la République Argentine, depuis l'à la Patagonie, et aussi dans la République de l'Uruguay.

rice Girard fait hommage à la Société du 3e fascicule de sa ris, Ch. Delagrave), comprenant l'étude des Oiseaux, des Amphibiens et des Poissons. Ce fascicule l'intéresse [illegible] d'une manière indirecte. L'auteur y traite la question des ctivores, sans les exagérations passionnées de quelques [illegible] amine la distribution géographique en France et les mœurs réellement insectivores, ainsi que la grande utilité agricole mphibiens.

ne membre présente à la Société un individu mâle et encore d'un Lépidoptère séricigène, l'*Attacus cynthia* Drury, qu'a il a trouvé à terre, le 10 novembre, dans son jardin de la sac. Ce papillon avait tellement volé qu'il ne possédait plus beaux des ailes antérieures. La teinte du fond tire sur le jaune fait bien connu pour les sujets tardifs. Il faut seulement a vitalité si prolongée du sujet, entièrement à l'état sauvage, cette espèce indo-chinoise est un exemple à citer pour les es acclimatations de certaines espèces.

Künckel d'Herculais adresse l'observation qui suit :

ue les *Attacus cynthia* échappés du Jardin d'Acclimatation et auerie de Vincennes, dirigés par Guérin-Méneville, ont se me dans les jardins de Paris les mieux dissimulés. Les Vers qui nourrissent leur progéniture dans leur pays d'origine. Ils e donner une nouvelle preuve de la faculté qu'ils possèdent : gré de discerner les affinités botaniques. Dans les serres n d'Histoire naturelle il existe *un seul et unique pied* naire du nord de la Chine, le *Pterocarya sinensis*. Cet

deux ans il nourrit des colonies de
peut voir à l'heure actuelle pendre à
Ainsi donc, naturalisés chez nous depu
ont su reconnaître une plante isolée q
glandulosus, à la famille des Zanthoxy

On doit rappeler à ce propos que M.
The Nature de Londres un article t
remarquables de certains Lépidoptères
botaniques.

MM. Maurice Girard et J. Fallon, à
font remarquer que l'*Ailanthus glandul*
qué comme nourrissant les chenilles d'
déjà signalées parfois comme dévorant
que, dans ces cas, les cocons qu'elles

— M. Charles Oberthür envoie la not

Nous avons déjà entretenu la Société
tats sommaires du voyage entomologi
entrepris cette année en Algérie. Nou
publiant la description de deux espèces

M. Merkl, comme nous l'annoncions
sion des plus hautes cimes du Djurjur
hautes montagnes de faune alpine. Il n'
Parnassius mnemosyne sur les pentes
méridionales de Lépidoptères, avec celle
comme répandues dans presque tout le
dans une partie de celui de l'Atlantique,
jusqu'aux dernières crêtes. Nous citeron
Thecla æsculi; Satyrus Ida, arcanoides,
dora; Melitæa didyma; Colias idusa;
Papilio Feisthamelii, comme faisant le
dopterologique d'été dans le Djurjura.

Cependant un *Syricthus* très intéressa
vous décrit sous le nom de *tenseæ* Étud
fig. 10), et qui n'était encore connu que
cienne collection Boisduval, a été retro

ious semble que parmi les *Syricthus* algériens, dont nous
n très grand nombre d'exemplaires, quelques espèces nou-
moins des races géographiques très remarquables, restent à
même dans les *Procris*, nous croyons que l'Algérie nourrit
encore inédites. Mais dans ces genres où les différences spé-
rarement très apparentes, il convient de ne rien décrire
igures particulièrement exactes à l'appui.

tères, nous citerons la *Pimelia claudia* Buquet, comme habi-
ment Tazmalt, dans le Djurjura, la constatation de la patrie
tte espèce ne nous paraissant pas être sans intérêt ; puis le
ctalissimus Fairm., et la variété violette du *Carabus morbil-*
rait constante dans cette région.

alerons enfin la capture du *Satyrus Janiroides* Herrich-
n seulement dans le Djurjura, mais encore à Lambèze et à
tyrus ne paraît nulle part très abondant.

Phalénites nouvelles proviennent l'une de Lambèze, celle que
ns *Acidalia Merklaria*, en l'honneur du chasseur qui l'a
t l'autre, de Biskra, la *Tephrina biskraria*, du lieu où elle a
rte.

MERKLARIA Oberthür. — Voisine de *circuitaria*, dont elle a
éral, surtout quant à la disposition et à la couleur des dessins
us petite et plus grêle que *circuitaria* et les ailes moins arron-
s aiguës que dans cette dernière espèce. Le fond des 4 ailes
moins jaunâtre ou même teinté d'un peu de fauve. Les supé-
t traversées par 3 lignes droites brun noirâtre partant du bord
aboutissant au bord inférieur, en restant parallèles au bord
a première de ces lignes, extrabasilaire, est tantôt nette et tan-
apparente, quand le fond des ailes est plus foncé. La ligne
st la plus nettement écrite; la dernière ligne subterminale est
paisse et comme doublée par une ombre obscure qui l'accom-
érieurement. Ces deux dernières lignes, et quelquefois les trois,
ent sur les ailes inférieures et aboutissent au bord anal. Le
rieur des 4 ailes est entouré d'un liséré très fin, noirâtre. La
sez longue, soyeuse, est de la couleur du fond des ailes. Les
sont brunes et filiformes dans les deux sexes. Le dessous repro-

duit le dessus en plus pâle, mais l'
médiane rembrunie de noirâtre.

Décrite sur 8 exemplaires pris en av

TEPHRINA BISERARIA Oberthür. — Vo
suivant la méthode de M. Staudinger C
qu'il est constitué par cet auteur.

Le fond des 4 ailes est rouge saumon
versées par 3 lignes noirâtres, descen
inférieur, parallèles entre elles et au bo
espacées. La ligne du milieu est moins
inférieures, la ligne subterminale des
bord anal, mais cette ligne semble ex
ombre qui paraît comme une seconde lig
cis. L'espace basilaire des ailes inférieu
rosé que le fond des quatre ailes. Les p
très peu apparents. Le corps, les anten
comme le fond des ailes. Le dessous e
d'un rose assez uniforme, avec le bord
cependant plus clair et la seule ligne
fine, bien écrite et bien apparente.

Décrite sur une seule femelle prise en

— M. G.-A. Poujade donne les descri
province de Mou-Pin (Thibet), récoltés
partie de la collection du Muséum :

1° SATYRUS MANZORUM Pouj. — Enver
dessus d'un brun clair presque diaphane,
entières ; bord externe ayant, un peu av
rembrunie, se fondant insensiblement av
bande brune, irrégulièrement ondulée, à
rieurement, traverse l'aile à peu près au
cellule discoïdale qui est elle-même occ
brunes. Cette bande est bordée exterie
d'un jaune d'ocre pâle plus ou moins
effacées. Un petit œil jaune d'ocre pup

s inférieures coupées presque carrément, légèrement dentées, liane plus accusée ; bord externe orné de six taches rondes, gales et contiguës, chacune entourée d'un cercle de jaune e de l'angle anal est la plus petite, la précédente est la plus rgement pupillée de blanc. Une petite bande orangée, fine- e par deux lignes noires et d'un liséré interne verdâtre argenté, range qui est d'un brun clair. Dessous roux verdâtre très supérieures ayant quatre bandes transverses d'un fauve rou- ne longeant le bord externe, l'autre oblique un peu après de la cellule, et les deux dernières dans la cellule même. Ailes avec deux bandes de même couleur : l'une, un peu courbe, s tiers extérieur et l'autre partant de la côte et s'arrêtant dans rès de son extrémité. Deux gros yeux noirs, suivis chacun d'un largement pupillés de blanc à iris jaunâtre finement cerclé de pent les angles. Frange des quatre ailes brune, précédée d'un gé limité intérieurement aux inférieures par une fine ligne ver- ntée.

s mâles. Femelle inconnue.

ALESIS PENICILLATA Pouj. — Envergure : 48 mill. — Dessus terreux. Ailes supérieures entières, assez arrondies, ayant un noir pupillé de blanc et cerclé de jaunâtre près de l'angle dre les deux dernières branches de la nervure médiane. Un e poils noirs presque au milieu de la nervure sous-médiane. rieures arrondies, très légèrement dentées, avec un très petit pupillé de blanc près de l'angle interne ; un pinceau de poils en blanc jaunâtre, à la base de la cellule. Dessous des ailes se, jusqu'aux deux tiers environ, d'un brun nettement limité jaunâtre ; le reste, gris rosé, se fondant en une teinte olivâtre ent sablée de brun vers les bords externes. Aux ailes supé- en œil correspondant à celui du dessus, surmonté de un à trois ux noirs pupillés de blanc ; aux ailes inférieures, près du bord ', sept yeux très petits, inégaux, dont le plus grand correspond u dessus. Les quatre ailes bordées de deux lignes brunâtres fes- la moins marquée contre la frange.

f un peu variés.

CHNA DAVIDI Pouj. — Envergure : 25 mill. — Dessus brun très

foncé, les ailes inférieures avec une
bordé de petites lunules gris perle. D
noires disposées comme dans *L. Fisch*
taches en plus à la base des ailes sup

4° Syntomis Blanchardi Pouj. — E
entièrement transparentes, à membran
des quatre ailes et extrémité de la cell
nour, épaulettes et annulations de l'abd
ces annulations traversées par quatre b
long des stigmates et deux dorsales. A
le ♂ et à peine en soie chez la ♀.

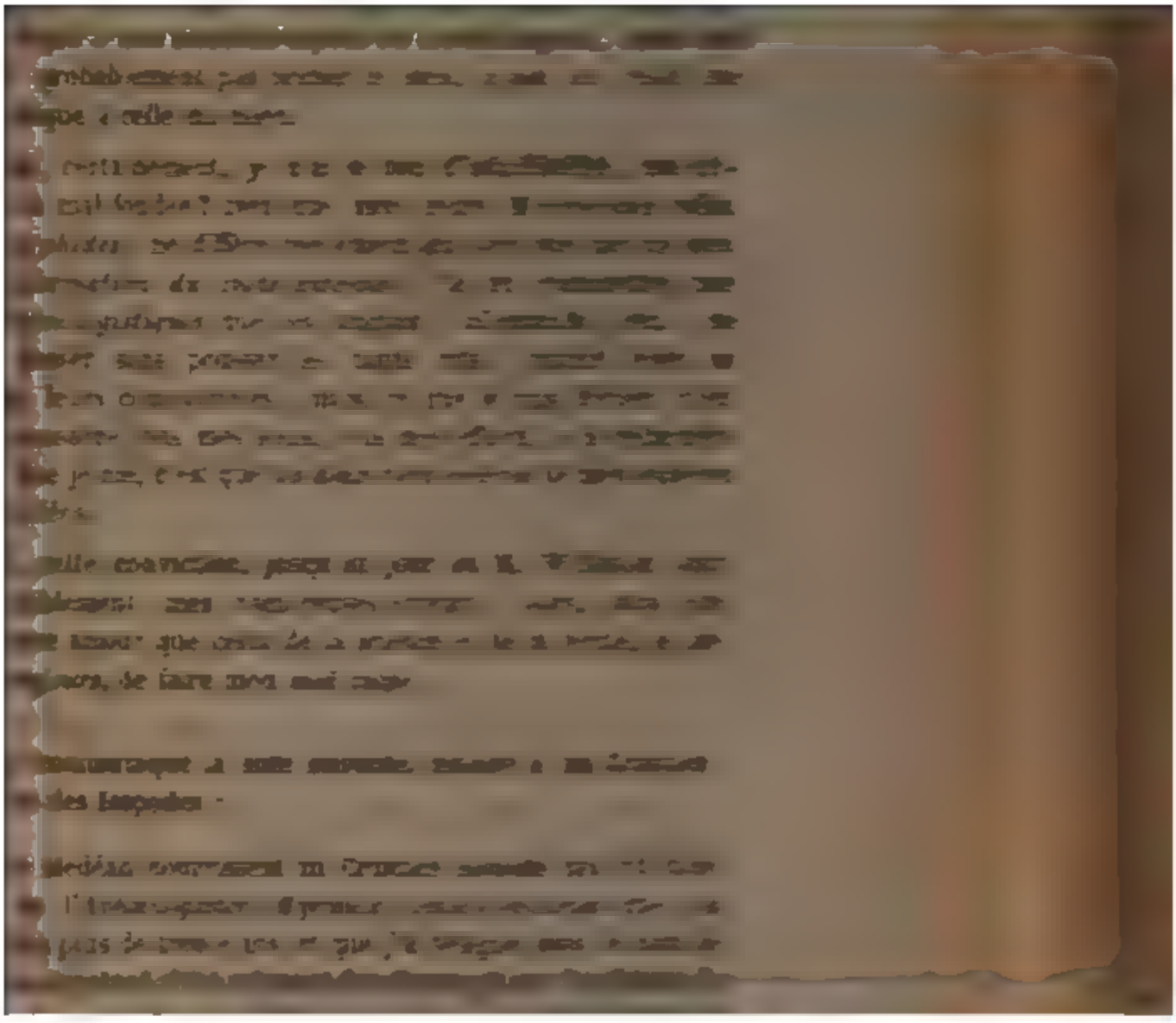
5° Syntomis Davidi Pouj. — Envers
parentes, entourées de noir; une tache
par une barre à un élargissement de la
dure étagée en carré entre les deux d
médiane. Aux inférieures, une tache t
vers l'angle interne. Corps noir; collier
men, jaune clair. Antennes filiformes, n

6° Procris translucida Pouj. — Enve
garnies d'écailles noires, sauf les nervu
cellule et une tache sur le pli entre les ner
Les branches de la nervure médiane so
qui est droite. Corps, pattes et antennes
dernières pectinées.

— M. J.-M.-F. Bigot adresse la note q

M. S.-W. Williston (d. New-Haven, C
de publier, dans le Wiener Entomol.
longue note *réfutative* de celle que j'ava
ouvrage (1884, p. 217), relativement à so
(*Syrphidæ*).

L'auteur, avec lequel, jusqu'alors, j'a
d'entretenir une correspondance aussi acti
point blessé de ma simple critique, trop
totalement sorti du sujet. Dans cette notic



Magasin de Zoologie, p. 335 (1835), m
trouvant à Paris à l'époque où j'étudi
travaux publiés par ce carcinologiste
devoir la lui communiquer; il en a fa
résultats ont été publiés dans le Na
Journal of Science. Cet ouvrage étant p
j'ai pensé, afin de faciliter les recherch
à signaler ce travail enfoui dans ce jour
un volume de plus de 500 pages. M.
coupe générique nouvelle qu'il a décrit
caractères en ont été exposés, Vol. VI,
aussi cette espece pl. 14, fig. 2, et a
que je lui avais imposé dans la berne et
le voisinage des *Platyarthrus* et surto
tribu des Cloportides terrestres, division
a rangé cette coupe generique. Ce nouv
M. Budde-Lund dans un travail en voi
très prochainement. La feuille compren
m'ayant été communiquée, j'ai vu que
considère le genre *Lucasius* comme deva
quoique les caractères pour le differe
exposés par M. Kinahan, loc cit., p. 13
bien sensibles. En effet, la forme du cor
Porcellio; de plus la conformation du f
enfin il y a aussi des differences bien m
des articles qui composent les antennes,
du dernier segment abdominal, dans les
organe, etc.

Membre reçu. M. Lucien Gueprattte,
à Saint-Mande (Seine), qui s'occupe
des *Lépidopteres d'Europe*, présenté p
rapporteurs : MM. Clément et Poujade.

Séance du 26 Novembre 1884.

Présidence de M. Édouard LEFÈVRE.

e. M. le Président annonce la mort de M. Henry-Marie-Mathieu-
rtigue, directeur de la Société générale des Téléphones,
Comité consultatif des Chemins de fer, chevalier de la Légion
etc. M. Lartigue, qui était notre collègue depuis 1866, est
ssy, le 17 novembre 1884, à l'âge de 51 ans.

Mr rappelé à la Société les titres nombreux que M. Lartigue
par son travail et ses connaissances spéciales dans le monde
, M. le Président exprime les regrets unanimes éprouvés par
n apprenant la perte d'un membre aussi distingué.

et Décision. La Société, après avoir entendu lecture d'un rap-
Conseil et en avoir délibéré, approuve les propositions qui
faites par M. Duruy, imprimeur à Paris, pour l'impression de
à partir de 1885, et charge son Président de traiter définiti-
lirectement en son nom avec cet imprimeur.

cations. M. le Président donne lecture de la lettre suivante
adressée par M. Ernest Olivier :

Les Ramillons, près Moulins (Allier), 25 novembre 1884.

énac a indiqué dans le précédent Bulletin (p. CXXVIII) la capture
laire du *Rosalia alpina* aux environs d'Ussel. Ce joli Longicorne
ncontré il y a longtemps, également en unique exemplaire,
t des Collettes par M. Desbrochers des Loges; mais pendant
3 il fut repris en grand nombre dans cette même forêt par le
, professeur au collège des Maristes de Montluçon.

les Collettes, située dans l'arrondissement de Gannat, est com-
ajeure partie de futaies de hêtres et présente des points d'une
900 mètres environ. Le *Rosalia alpina* s'y trouve donc dans
ns normales d'habitat et doit, par conséquent, être signalé
des Coléoptères caractéristiques de la faune du département
Il est probable qu'il existe également dans les forêts d'Assise
leleine du canton de Lapalisse.

— M. L. Bedel donne la diagnose d'un

Rhynchites semicyaneus, n. sp. — *A*
elytris pube levissima strataque indutus,
tro (pro sexu longitudine diverso) apice
oblongo, nitido, fortius ac minus crebre
multo longioribus quam latioribus, ordin
striola scutellari adjecta; seriebus 9ª et
unguiculo minuto intus terminatis. — *L.*

Algérie : Teniet-el-Had I en juin, au bo
de saule à larges feuilles.

Très voisin de *R. tomentosus* Gyll. (*nec*
son système de coloration et son protho
assez forte et relativement peu serrée.

— M. G.-A. Poujade montre à la Société
tis Lin. vivants, qu'il a capturés le 23 no
Cotterets, localité signalée par M. E. Sim
Bullet., p. CLXXIII).

On trouve cet insecte en arrachant la
talus des petits fossés. Notre collègue a obs
aujourd'hui même, et a constaté, conformé
que le mâle, comme celui de la Puce, por
paraît inanimée, ayant les pattes et les
corps et s'appuyant sur les ailerons du mâ
en portant son fardeau pendant trois heur

— Le même membre donne la descripti
veau de Mou Pin :

7ª Debis moupinensis Pouj. — Envergu
triangulaires, entières, à bord externe un
carrément, avec une très forte dent médi
situées vers l'angle interne.

Dessus d'un brun sombre velouté, plus
supérieures et dans la seconde moitié d
trois petites taches vers le bord externe
versée par un liséré plus pâle.

brun olivâtre : ailes supérieures partagées au delà du milieu
inte plus sombre obliquant vers l'angle interne et se fondant
ment vers la base, cette teinte est suivie d'une bande orange-
lilas soyeux qui part de la côte en s'amincissant jusque vers
de l'aile ; une bande oblique de même couleur traverse la cellule
; angle apical légèrement teinté de fauve avec une tache blanche
et un très petit œil pupillé de blanc et cerclé de fauve ; bord
ssombri avec un liséré plus pâle qui devient lilas vers l'angle
Ailes inférieures traversées latéralement au milieu par une bande
d'un brun velouté ; base traversée jusqu'au milieu par quatre
s sinueuses d'un lilas soyeux : bord externe orné de cinq yeux
ès orangé, pupillés de blanc et saupoudrés de lilas : chaque œil
ment entouré d'un cercle de cette dernière couleur. Bordure
écédée d'un fin liséré lilas. Frange des quatre ailes blanche
pée de brun en dessus et en dessous.

ues brunes annelées de blanc.

de Mou-Pin (Thibet oriental), rapporté par M. l'abbé David. — Muséum.

Édouard Brabant adresse d'Escaudœuvres (Nord), par l'entremise
agonot, une note sur quelques Microlépidoptères :

juin dernier, chassant dans la forêt de Mormal (Nord), je trouva
olitha hepaticana Tr. dans la partie du bois située entre le Locqui-
Berlainsont. Elle était localisée dans un taillis sombre et humide ;
tait abondante et les exemplaires tout fraîchement éclos étaient
et chaud coloris. Je soumis cette espèce très variable à M. Ragonot
rès l'avoir comparée aux sujets de sa collection, trouva le mien
le comme coloration aux exemplaires qui lui avaient été envoyés
agne par M. Zeller.

ême jour, et presque au même endroit, je trouvai une chrysalide
euse dans une feuille roulée de prunellier et l'emportai chez moi ;
s jours plus tard, j'en obtenais un magnifique spécimen de *Pen-
randeriana* L.

is heureux de citer ces deux espèces, peu communes en France,
se trouvant dans la forêt de Mormal, une des meilleures localités du
ment du Nord, au point de vue entomologique ; et, puisque l'occa-
présente, je citerai encore la *Laverna idæi* que j'y ai prise le

22 juin, du côté de Jolimetz, da
l'*Epilobium spicatum* qui doit

M. Ragonot ajoute que Mme Lié
Brandertana sur le tremble (*Popu*
Avant d'être certain qu'elle vit é
trouver en train de manger les f

La *Laverna idæi* Zeller n'avait
vant en France, pourtant elle a é

— M. H. Lucas communique l
Theraphose :

Ayant observé pendant quatre
nid rapporté de Californie avec se
quelques remarques sur cette nid
caud, qui a rencontré ce nid aux
déjà depuis un an lorsqu'il l'a cé

L'Aranéide édificateur est le
P. Cambridge, in Supplem. to Mog
Spiders, p. 198 et 260, et dont l'
été représentés, loc. cit., pl. 15,

Cette Aranéide, qui mesure e
robuste, et égale en largeur 12
cette espèce qui, à cause de ses
avoir une locomotion bien vive, je
je l'ai conservée, je l'ai nourrie
domestica, *Lucilia Cæsar*, *Gryllus*
avec des pinces à longues bran
insectes sur lesquels elle se préc
habitation en tirant doucement à
ses mandibules ou antennes-pince
seul de sa porte, car lorsqu'elle
lumière pénétrait sur ses organes
diatement.

Je suppose que cette Aranéide
culaire, car pendant tout le temps
sortir de son habitation.

Son nid, établi dans la terre, pr

l est tubulaire, et les parois, afin d'empêcher les éboulements, les d'une soie fine, serrée, d'un blanc tirant sur le gris : la :lôt cette retraite est assez grande, mesure 25 a 30 millilarge et présente une épaisseur de 5 millimètres : elle est l'exception du côté de la charnière où elle est tronquée et rmétiquement cette habitation qu'il est difficile de la distinguer r tant est grande la ressemblance qu'elle présente avec le terquel elle est établie.

j'ouvrais souvent cette porte pour nourrir l'habitant, celui-ci cette entrée en établissant un opercule épais, non mobile, place afin d'interrompre toute communication ; peu de temps après. sit une nouvelle ouverture munie d'une porte épaisse, à charce travail a été exécuté dans l'espace de deux nuits.

s jours avant de mourir, cette industrieuse Aranéide construisit percule, mais moins bien perfectionné ; cependant ce n'est on habitation qu'elle est morte, mais bien à l'extérieur. En effet, 15 novembre, je lui présentais une grosse *Calliphora vomitoria* est pas venue prendre et que j'abandonnai en ayant soin de elle la porte afin de l'empêcher de s'échapper ; le surlendemain, re le 17, je trouvai ce *Cyrtocarenum* (*Ctenizа*) *californicum* ♀ n habitation, expirant et sans avoir touché à la nourriture que is précédemment donnée.

ıjet, je ferai remarquer que, pendant mon séjour en Algérie, j'ai nt en ma possession et en assez grand nombre des *Ctenizа afri*lorsqu'elles succombaient, ce n'est pas dans l'intérieur de leur ı que je les trouvais, mais bien à l'extérieur ; il en est de même *teniza cæmentaria* des environs de Cette et de Montpellier, que nt élevée et que je devais à l'obligeance de notre collègue Daube. il de même pour certaines Aranéides tubicoles (*Filistata bicolor*, *florentina*) que je rencontrais souvent mortes non loin de leurs ıs lorsque je recherchais ces espèces très abondamment répan- les maisons indigènes à Constantine.

reçu pour 1885. M. le Dr G.-F. Möller, à Trelleborg (Suède), ıpe de l'étude des *Coléoptères* et des *Hyménoptères* (*surtout nides*), présenté au nom de M. C.-G. Thomson. — Commissaires- rs : MM. Bourgeois et Fairmaire.

Séance du

Présid

Nécrologie. M. le Trés
macien, reçu membre de
vembre 1884, dans sa cinq

Lecture. M. L. Fairmaire
titre : Note sur les Coléo
descriptions des espèces

Communications. M.
M. J.-M.-F. Bigot vient de
publique.

— M. H. du Buysson, a
sieurs de nos Bulletins, pr

1° Il a observé dans un
des individus ♂ et ♀ du
il a également récolté en g
de Cumin;

2° Il confirme les remar
Houdia alpina dans le d
que le Père Pestre en a pr
piles de gros hêtres, dans
environs de l'exploitation d
Bosse, à une altitude de 7

— M. G.-A. Poujade di
dans la forêt de Fontainebl

M. Ed. Lefèvre, au sujet
cette espèce est surtout ab
tainebleau sous l'extrême h

. Sallé écrit qu'il a reçu du Dr Horn un *Platypsyllus* véritable-
icain, pris sur la peau d'un Castor dans le magasin d'un four-
nsecte est bien identique à ceux qui ont été capturés en Eu-

Fallou rappelle à la Société qu'il lui a communiqué en 1882
, p. 84) des remarques relatives à des larves d'un Curculionide,
coronatus (1), qui depuis plusieurs années ont compromis une
tie des cultures de Carottes dans les environs de Champrosay
)ise).

llègue a continué depuis, dans le même lieu, ses études sur le
:cte. En 1883, il n'a observé aucun dégât produit par les larves.
ivateurs ne se sont pas plaints de leurs dévastations. Cette
34), il n'a également rencontré qu'en très petite quantité des
e cette espèce à l'état parfait, et il s'est hâté de les détruire,
ter leur propagation : ce moyen lui semblant le meilleur pour
e mal. Cependant les dégâts produits par les larves ont recom-
. ont été tellement considérables que l'on peut leur attribuer
l moins un tiers de la récolte.

'allou montre plusieurs débris de carottes perforées de toutes
les larves très nombreuses, assez grosses et la plupart encore
de ce *Molytes*. Il fait voir que ces larves changeant fréquemment
: leur déprédation pendant le cours de leur développement,
e légume tout à fait impropre à l'alimentation et causent ainsi
: très notable à l'agriculture.

René Oberthür adresse la note suivante :

abus auronitens F. n'a jusqu'ici été signalé en Bretagne que
lépartement du Finistère, aux environs de Huelgoat. En juin 1881,
re rapportait de la forêt de Lorges (Côtes-du-Nord), un seul
re ♀ de cette espèce, de grande taille et semblant appartenir à
se géographique assez particulière. Désireux de connaître plus
:nt le type de ce *Carabus* dans cette région, et espérant, par

---

description de cette larve a été donnée par M. Valéry Mayet dans la
: M. L. Bedel (*Rhynchophora*, 1884, p. 97-98).

analogie avec les forêts du Huelgoat, variétés mélaniennes. MM. L. Bleuse mencement de ce mois, une explo recherche de l'*auronitens*. Ces messie tèrent les forêts de la Hardouinais, de ils ne rencontrèrent le *C. auronitens* q des conditions tout à fait spéciales.

Nous avons pu constater, au moyen collection, grâce à ces messieurs que dans la forêt de Lorges les variétés les breuses

L'une d'elles, tout à fait nouvelle, r *Putzeysi* Mors de Belgique, mérite d'êt nous l'avons distinguée sous le nom de chasseur qui l'a découverte.

Les deux tiers environ des *auronit* tiennent au type à élytres vertes et à co ont toujours la même coloration : cuisse nous ; mais nous avons remarqué, pour rouge de la cuisse est devenue noire q forme la plus ordinaire est de grande exemplaire très petit, ayant les côtes lisses, a tout à fait l'aspect d'un *festiv* corselet d'un rouge cuivreux feu ; les é reflets violets ou verts ; la gouttière des remarque dans les intervalles le long points également vert brillant plus ou peut être confondue avec la var. *Putzey* ces points verts qui donnent à l'insect qui n'existent jamais dans la variété de

Les autres variétés, dont nous avon varient du vert foncé avec corselet ind passant par les tons les plus divers de violet pourpre et de bleu indigo.

La variété dont les élytres sont violet ressortant vivement sur le fond, possèd autres des variétés mélaniennes, la mêm

sei, mais ces points sont de même couleur que le fond des

avons classé dans l'ordre suivant les variétés principales du *auronitens* de Lorges, particulier lui-même par ses genoux tours :

ation typique; élytres plus lisses, côtes peu llantes.....	*subfestivus* R. Ol.
et thorax rouge cuivreux feu; élytres indigo ir, à bordure et points enfoncés verts.....	*Bleusei* R. Ob.
et thorax indigo; élytres variant du vert un u bleuâtre au vert à reflets cuivreux violacés allant jusqu'au noirâtre indigo.....	*cupreonitens* Chev.
et thorax indigo; élytres violet pourpre, uelquefois bordées de vert et ponctuées.....	*purpureus* R. Ob.
, thorax et élytres entièrement noirs, sans ucun reflet bleuâtre et quelquefois complètement mats.....	*melas* R. Ob.

avons tout lieu de supposer qu'il existe une variété inverse de la *Bleusei*, ayant le thorax plus ou moins noir et les élytres vertes dans le type; car nous possédons quelques exemplaires qui se chent déjà de cette variété. Du reste, nous faisons continuer les hes dans cette forêt, où de nombreuses coupes sont destinées à r considérablement l'habitat de ce *Carabus*.

est pas sans intérêt, croyons-nous, d'énumérer les autres espèces *ibus* rencontrés dans la même forêt. Ce sont : *coriaceus*, *purpu-*, *intricatus*, *granulatus* et *catenulatus*.

dernière espèce présente une variété que nous désignerons sous de *solutus* et qui n'a plus aucune trace des chaînes auxquelles le *nulatus* doit son nom. La surface des élytres est absolument homo- c'est-à-dire qu'on n'y voit pas autre chose que la granulation fine ns les exemplaires ordinaires, se trouve entre les chaînes longitu- ; de plus, les sortes de lignes parfaitement parallèles qui sillonnent ytres du *catenulatus* ne paraissent plus dans la var. *solutus*, et on définir cette variété en disant que les élytres sont uniformément

es cultures de ces deux sortes d'arbres éprouvent en Grèce un considérable cette année, et la récolte des oranges et des citrons près nulle par suite de l'abondance de cette Cochenille. C'est ne question d'entomologie appliquée du plus haut intérêt et qui r vivement l'attention des naturalistes et des agriculteurs : aussi ltrai-je d'étudier ce sujet et présenterai-je à la Société un travail les moyens propres à détruire ou à atténuer le mal qui se pro- unt est qu'il soit possible d'en trouver.

lte de cette communication pour rectifier une erreur qui s'est ns ma description du *Dactylopius citri* (Essai sur les Coche- n. Soc. ent. Fr., 1875, p. 315-317). Il y est dit, au sujet des du mâle, que les *deuxième et sixième articles sont les plus longs*, l faut lire que le *troisième article* (non le deuxième) et le *rticle* (non le sixième) sont les plus longs.

utre, en terminant, des échantillons de citrons, provenant de l'île , couverts d'*Aspidiotus* que M. Gennadius considère comme se nt à l'*A. nerii*. Je n'ai pas encore fait la vérification de cette ation, mais il sera facile de la faire, car plusieurs des Cochenilles ouvent sur les citrons sont vivantes, ainsi que l'on peut s'en

Charles Brongniart fait la communication suivante :

onneur de présenter à la Société quelques restaurations d'ailes s provenant du terrain carbonifère de Commentry (Allier).

s grande de ces ailes ne mesure pas moins de *trente centimètres* ; l'insecte, en volant, devait donc avoir près de *soixante-dix cen-* d'envergure.

i déjà fait connaître au mois de mars 1884 à l'Académie des , mais je n'avais pas eu la possibilité de venir la montrer à mes s de la Société entomologique.

nberg a créé le genre *Dictyoneura* pour certaines ailes séparées s de l'insecte, dont il avait trouvé des empreintes dans le terrain de Saarbrück. Sans m'occuper ici des espèces que ce savant a , et qui diffèrent toutes notablement de mon empreinte, je me erai de faire remarquer la nervation puissante de cette grande rvation qui ressemble beaucoup à celle des Éphémères. Je la dé-

signe sous le nom de *Dictyoneura* [illegible] directeur des mines de Commentry, [illegible]

Une autre empreinte n'est pas moins [illegible] c'est celle que j'appellerai *Dictyoneura* [illegible] est plus modeste, l'aile n'a que *huit* [illegible] tion est très semblable à celle de la [illegible] corps est conservé : il est lourd, trapu, [illegible] épineuses ; les derniers anneaux de l'ab[illegible] en crochet, d'autres foliacés, et d'autres [illegible] cela se présente chez les Éphémères.

M. Samuel Scudder restaura et décrivit [illegible] d'Histoire naturelle de Boston, une aile [illegible] *chæoptilus ingens.*

Possédant des echantillons plus parfai[illegible] qui me semble plus satisfaisante. Mes [illegible] insecte de la même espèce que celui que [illegible] venait d'Angleterre (Derbyshire).

Les nervures et les reticulations s'ac[illegible] l'insecte de Scudder, et sont, de plus, [illegible] *Monyi*. je propose donc de l'appeler [illegible] avoir de 25 à 27 centimètres de long.

Ces insectes sont voisins des Nevrop[illegible] corps trapu de la *Dictyoneura Goldenb*[illegible] d'un Orthoptère, j'ai proposé de réunir [illegible] types des terrains houillers sous le nom [illegible]

J'ai reconnu maintenant environ quara[illegible] venant de Commentry, sur un millier d'é[illegible]

[illegible]

:erait l'ordre des NEURORTHOPTÈRES, qui comprendrait les et quelques autres genres.

ORTHOPTÈRES, on ne trouve que des *coureurs*; ce sont les es *Protophasmiens*.

ie membre ajoute :

Milne-Edwards a communiqué à l'Académie des Sciences une fesseur Linström, de Stockholm, qui a découvert un Scorpio- *honeus nuncius*) dans le terrain silurien de l'île de Gotland. erte est du plus haut intérêt, car c'est le premier animal nnu. On distingue le céphalothorax, l'abdomen, les six a queue, dont le dernier se rétrécit, devient pointu, et forme énifique. Un des stigmates est visible, ce qui prouve que irait de l'air.

paires de pattes diffèrent de celles des Scorpions carboni- ls : elles sont courtes, trapues et pointues comme celles des plusieurs autres Trachéates.

que les *Mérostomes* étaient les ancêtres des Scorpions; on n est rien, puisqu'ils étaient contemporains.

Lucas communique les notes suivantes :

n jardin situé à Chambourcy, j'ai remarqué, depuis trois ou que des capucines mises en espalier étaient toujours privées lles à la fin d'août et dans la première quinzaine de sep- ne suis assuré que ces dégâts étaient dus à la présence en e d'une chenille du *Pieris brassicæ*. Ces chenilles ont une ès marquée pour cette plante, car de l'autre côté du chemin champ planté de choux sur lesquels je n'ai trouvé que très te chenille. J'en ai pris un certain nombre de tous les âges, s quelques chenilles du *Pieris rapæ*.

e cette observation plusieurs fois renouvelée, je me demande sard ou bien à l'instinct qu'il faut attribuer ce choix prononcé *rpæolum majus* et *minus*. Je ne sais si ce fait a été déjà

Künckel, au sujet de l'*Attacus cynthia*, fait remarquer que

cette espèce possède la faculté de dis
ajoute qu'il existe au Muséum un p
cens et que, depuis deux ans, il n
l'*Attacus cynthia*. MM. Maurice Gira
que l'*Ailanthus glandulosus* n'est pas
nilles de l'*Attacus cynthia*, car elles
En effet, j'ai élevé plusieurs fois les
ce végétal, mais je n'ai pas remarqué
soient teintes de rose. Le résultat obte
réussie est que les cocons provenant de
de lilas (*Syringa vulgaris*), m'ont paru
que ceux obtenus de chenilles nourrie

— M. G.-A. Poujade donne la descr
provenant de Mou-Pin :

8° Debis luteofasciata Pouj. —
périeures en triangle allongé, entières.
presque arrondi, avec cinq dents an
accusée.

Dessus d'un brun clair légèrement ve
transparence, les fascies et les taches o
ailes supérieures, près de l'angle apica
clair. Frange blanchâtre, entrecoupée
nervure.

Dessous des quatre ailes du même
s'éclaircissant de la côte au bord inte
bandes d'un jaune verdâtre clair : d
externe ; une autre, plus large, presque
côte, près de l'angle apical, et vient s'

ieures avec les nervures et des fascies du même jaune clair.
courbe part de la côte au tiers basilaire de l'aile et se dirige
interne en s'arrêtant entre la nervure sous-médiane et la
anche de la nervure médiane; cette bande se ramifie à la
e l'extrémité de la cellule. Le tiers extérieur de l'aile est
q grands yeux inégaux, noirs, pupillés de blanc, à iris jaune
e brun. Ces yeux sont placés sur une large bande jaune;
e bande, et touchant à la côte, existe un œil plus gros que
noir, pupillé de blanc et à iris brun et fauve, largement cerclé
Bordure jaune avec deux lisérés bruns; l'espace entre cette
les cinq ocelles est saupoudré de jaune ainsi que le bord
; l'angle interne est nuancé de fauve. Frange des quatre ailes
ecoupé de brun.

a même ton que le dessus des ailes, avec reflets verdâtres. An-
nes, annelées de blanc; poitrine, abdomen et cuisses d'un
âtre; palpes, jambes et tarses d'un jaune clair.

sur deux mâles de Mou-Pin (Thibet), rapportés par M. l'abbé
— Coll. du Muséum.

IS ALBOLINEATA Pouj. — Envergure : 63 mill. — Très voisin *eofasciata;* ailes inférieures coupées plus carrément, avec les
s plus inégales, celle du milieu également la plus accusée;
énérale semblable, laissant voir, par transparence, les lignes et
i dessous.

r du dessous d'un brun verdâtre clair et luisant. Aux ailes supé-
inq fascies d'un blanc terne disposées comme chez le *D. luteo-*
· le long du bord externe, cinq petits yeux noirs, pupillés de
iblement cerclés de fauve. Ailes inférieures avec deux fascies
res : l'une, presque médiane, part de la côte et se dirige vers
nterne; l'autre, sinuée, longe le bord externe et renferme, entre
elui-ci, une série de cinq yeux noirs, pupillés de blanc, dimi-
e grosseur de l'angle interne à l'angle externe et faiblement cerclés
. Contre cette dernière fascie et touchant la côte, un grand œil
le est enclavé entre les deux premières branches de la nervure
tale. Bordure jaunâtre avec deux lisérés bruns, frange blanchâtre.

mâles du Thibet (Mou-Pin), capturés par M. l'abbé David. —
Muséum.

Séance du 24 Dé

Présidence de M. Ém

Nécrologie. M. le Président annonce
honoraire et fondateur, est décédé le 1
donne lecture du discours suivant qu'il

« Messieurs,

« Permettez-moi, en ma qualité de
logique de France, de vous rappeler ce
savant collègue auquel nous rendons
et qui vient d'être ravi si rapidement à

« Né en 1799, Auguste Chevrolat mon
nonce pour les sciences naturelles et e
Employé à l'Administration de l'Octroi d
malgré le peu de loisirs que lui laissaie
trouver le temps de se livrer avec arde
lorsqu'en 1832, une pléiade de naturali
Société entomologique de France, Auguste
organisateurs de cette Société, qu'il a en
et qui a tenu à honneur, dans la suite,
sider ses travaux, et de lui conférer le t

« Depuis lors et pendant plus de cinq
rapport constant avec presque tous les sa
entomologique. Le grand Latreille, le com
febvre, Aubé, Lacordaire, Guérin-Ménevil
depuis longtemps, hélas ! disparus de ce
non seulement de ses correspondants, m

ent même à les faire profiter des résultats de ses propres
s et de sa profonde expérience.

mot, Messieurs, Auguste Chevrolat a été un *véritable entomo-*
bien que ce ne soit pas ici le lieu de parler des nombreux
l'il a publiés pendant plus de 50 ans, tant en France qu'à
e ne puis résister au désir de mentionner ses travaux sur la
nologique de l'île de Cuba et sur un grand nombre de Coléo-
eaux pour la Faune française, et de dire qu'il a fourni à
le nombreux, de précieux documents pour son magnifique
· les Curculionides, ouvrage longtemps demeuré classique.

e n'est pas seulement le savant dont nous devons déplorer la
; tous qui m'écoutez, parents et amis, vous avez pu apprécier
possédait à un haut degré les qualités de l'homme de bien.

à nous, Membres de la Société entomologique, nous regrettons
omme qui a toujours eu avec ses collègues les relations les
les, et a su rendre de réels services à l'Entomologie, non seu-
ses travaux, mais encore en faisant recevoir parmi nous, sous
age, beaucoup de débutants et de travailleurs sérieux. Aussi la
tomologique de France conservera-t-elle toujours le souvenir
collègue auquel je dis, au nom de tous, un dernier adieu. »

voir entendu la lecture de ce discours, la Société en décide l'im-
ans son Bulletin ; elle charge, en outre, MM. Sallé et Reiche de
· pour les Annales une notice nécrologique sur Chevrolat, et
l'examen d'une commission, composée de MM. Jekel et Sallé,
mémoires que notre regretté collègue a laissés sur les Calan-
in que ces mémoires puissent être publiés ultérieurement.

e Secrétaire fait connaître la mort de M. Louis-Auguste-Remacle
mbre de la Société depuis 1859, décédé le 17 décembre 1884, à
âge de 58 ans. — M. L. Fairmaire veut bien se charger de donner
Annales une notice nécrologique sur L.-A.-R. Mors.

annonce également la mort de M. Constant Bar, décédé il y a
mois à Cayenne (Guyane française), et qui appartenait à la
epuis 1854. — MM. Oberthür sont priés d'adresser à la Société
e nécrologique sur notre collègue.

es. M. le Dr Alex. Laboulbène dépose sur le bureau une notice
ique sur notre collègue M. C.-J. Davaine.

— M. C.-G. Thomson, membre h
pour titre : Notes hyménoptérologiq

Communications. M. G.-A. Poujad
nouveau provenant du Thibet orient

10° Debis violaceopicta Pouj. —
rieures en triangle presque rectan
faiblement dentelées.

Dessus d'un brun légèrement oli
bordées d'un liséré fauve peu marqu
laires d'un brun noirâtre. Franges bla

Dessous d'un brun olivâtre, s'éclai
aux ailes supérieures : celles-ci sont
pâles peu accentuées, disposées en q
peu après l'extrémité de la cellule et
Entre cette série de taches et l'angle
côte, une tache lilas, triangulaire, alle
rieurement par trois yeux noirs large
Les ailes inférieures sont plus foncées
latéralement au milieu, par une ban
veloute. Base traversée jusqu'au milieu
irrégulièrement sinueuses, d'un lilas
yeux noirs pupillés de blanc à iris or
celui qui est situé à l'angle interne, f
Bordure des quatre ailes fauve, finem
d'un liséré lilas parallèle aux sinuosit
annelées de blanc ; corps et pattes d'u

Deux ♂ de Mou-Pin, capturés par M.

— M. Charles Brongniart fait la

[illegible]

Ont été nommés pour 1885 :

MEMBRES DU BU

Président. . . . . M
Vice-Président. . . . . .
Secrétaire . . . . . .
1er *Secrétaire adjoint* . . . .
2e *Secrétaire adjoint*. . . . . .
Trésorier. . . . . .
Archiviste-Bibliothécaire . . . . .
Archiviste-Bibliothécaire adjoint. .

CONSEIL.

MM. S. A. DE MARSEUL, — A. MALPPIN, *restants*), — L. BEDEL, — L. FAIRMAIRE, *nouveaux*) — et les membres titulaires du Bu

COMMISSION DE PUBLI

MM. H. DESBORDES, — J. DE GAULLE, — T — Maurice SEDILLOT — et les membres titula

COMMISSION DE LA BIBL

MM. S.-A. DE MARSEUL, — A. SALLÉ, — membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DU PRIX DOLLFU

MM. L. BEDEL, — J. BOURGEOIS, — A.-L. C — Th. GOOSSENS, — C.-E. LEPRIEUR, — Émile SÉNAC, — E. SIMON.

3e PARTIE

—

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

STE DES MEMBRES ET TABLES

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE (1).

Séance du 9 Janvier 1884.

el Museo civico di Storia naturale di Genova, vol. XVIII. — TEN-SACKEN, Enum. of the Diptera of the Malay Archipelago by prof. O. Beccari, etc., suppl. — T. THORELL, Descr. di alcuni ragni inferiori dell' Arcipelago Malese (pl. IV, V, VI). — M. RÉAUMUR, Gyrinides nouv. de la coll. du Musée civique de Gênes. — FERRARI, Cicadaria agri ligustici hucusque lecta. — L. SCHAUFUSS, Nitidulinorum spuriorum Monographia. — ID., Pselaphidarum Monographiæ. — E. SIMON, Viaggio ad Assab nel Mar Rosso, dei Signori Doria ed O. Beccari con il R. aviso « Exploratore ». II. Étude sur les Arachnides de l'Yémen méridional (pl. VIII). — G. GRIBODO, Due nuove specie e nuovo genere di Imenotteri aculeati. — ID., Sul genere Xenoglossa Smith. — A. GROUVELLE, Cucujides nouv. du Musée civique de Gênes (pl. VII). — R. GESTRO, Sopra alcuni Coleotteri di Birmania raccolti dal Capitano G.-B. Comotto. — A. DE BORRE, Faune orthoptérologique des îles Hawaï ou Sandwich. — L.-M.

---

(1) Les ouvrages marqués d'un astérisque (*) sont ceux offerts soit par les auteurs, soit par diverses personnes ou Sociétés savantes; ceux marqués de deux astérisques (**) ont été acquis sur les fonds Pierret; les autres ont été échangés contre nos publications. Les publications qui ne renferment pas d'entomologie sont accompagnées du signe (0).

bertis. II. Formiche. — C. Parona, nura racc. dal prof. P.-M. Ferrari, co bola e Thysanura italiane. — H.-S. O in the Civ. Mus. at Genoa. — J. Bo connus du Musée civique de Gênes, 1 secta Hemiptera in Birmania (Minbla) Bodo, Le crociere dell' yach « Co E. d'Albertis. IV. Imenotteri. Spedi riale. Risultati zoologici. — A. de B C. Oberthür, Lepidotteri, Parte II teri, Parte II. — L. Fairmaire, Desc Amaurorhinus. — L. Fea, Le croc Capitano-Armatore E. d'Albertis. V. C

Vol. XIX. ⊙

Annual Report of the curator of the Mus Harvard College, 1882-83.

Bulletin d'Insectologie agricole, 8e ann truction de la Colaspe noire (fin). — E trien. Le Procris mangé-vigne. — Dill alénois. — Tables du volume.

Comptes rendus hebdomadaires des séan 1883, n° 26. — L. Trouessart et P.

Jeunes Naturalistes, 14e année, n° 159. — Communications

e (*Le*), 6e année, n° 49. — Exploration du *Talisman*. — Aus- Lépidoptères nouveaux d'Algérie. *

omologique de Belgique, Comptes rendus, série III, 1883, n° 9. VAN SEGVELT, Les Galles utiles par le Dr Ch. Beauvisage. — L. AIRE, Descr. de Coléoptères recueillis par le baron Bonnaire érie. — A. DUVIVIER, Descr. de deux esp. nouv. du genre Web. (Galerucinæ).

RNEST). Spécies des Hyménoptères composant le groupe des cides. (Extr. du Spécies des Hymén. d'Eur. et d'Alg.) 25 pl., 83. *

J.). Sur une éducation de l'Attacus Pernyi (Guér.-Mén.), Vers à n Chêne de la Chine, faite dans la forêt de Sénart (Seine-et-Oise). Bull. Soc. d'Accl.) 1883. *

CH.). Étude sur les orages dans le département de Meurthe-et- lle. (Extr. Bull. Soc. scient. de Nancy.) 1884. ⊙ *

(C.-G.). Opuscula entomologica, fasc. IX, Lund, 1883. — Ofversigt af de i Sverige funna Arter af Hymenopter-Slägtet s. — XXXI. Försök till gruppering och beskrifning af Crypti. — I. Bidrag till kännedom om Skandinaviens Tryphoner. *

A. LÉVEILLÉ.

Séance du 23 Janvier 1884.

ſà umiejetnosci w Krakovie. Sprawozdanie Komisyi fizyjograficznéj e 1883). — 2e partie : A. STOBIECKIEGO, p. 1, Do fauny Babiej Sprawozdanie z wycieczek entomologicnych na Babia góre w i 1880. — J. KARLINSKI, p. 85, Wykaz wijow (Myriopoda) nekich zebranych w r. 1881. — STANISLAWA KLEMENSIEWICZA, 9, Wykas motyli (Lepidoptera) z okolic Nowego Sacza. — J. KAR-

LINSKI, p. 226, Materyjaly do fau
r. 1878-1882. — J. DZIEDZIELEWICZ,
zebrane w okolicach Kolomyi i na
WIERZEJSKI, p. 253, Dodatek do fau

Atti della R. Accademia dei Lincei, 2
fasc. 16, et vol. VIII, fasc. 1 (1883).

Boletin de la Academia nacional de cienci
tome V, Entrega 4ª, 1883. ⊙

Comptes rendus des séances de la Soci
série III, n° 40 (26 décembre 1883). —
ments de la bibliothèque, liste des
rendus pour l'année écoulée.

Comptes rendus hebdomadaires des séa
de l'Institut de France, tome XCVIII,
— Tables du tome XCVII (2e semestre

Memoirs of the Boston Society of Natural
avril 1883. ⊙

N° 7 (juin 1883). — S.-H. SCUDDE
Hexapod Insects of Great Britain (ge

Naturalista Siciliano (*Il*), 3e année, n°
PALUMBO, p. 120, Lepidotteri Druop
Attelabus curculionides L.

Naturaliste (*Le*), 6e année, n° 50 (15 janvi
SART, p. 394, Diagnoses des espèces
ptides plumicoles. Analgesinæ de la

II (mai à octobre). — J. LEIDY, p. 148, The Yellow Ant and s of Aphis and Coccus. — LE MÊME, p. 237, On the Tobacco-Sphinx Carolina). — H. SKINNER, p. 239, Scent Organ of

III (octobre à décembre). — MAC COOK, Snares of Orb-weaiders (fig.). — LE MÊME, p. 258, On the Habits of the Antyrmeleon obsoletus Say). — LE MÊME, p. 263, Ants as Benesecticides.

s *of the American Association for the Advancement of Science*, XI (Session tenue à Montréal en août 1882). Salem, 1883. ⊙

II. — C.-V. RILEY, p. 467, Observations on the fertilization of and on structural and anatomical peculiarities in Pronuba and ns. — LE MÊME, p. 468, The hibernation of Aletia xylina Say U. S. a settled fact. — LE MÊME, p. 469, Emulsions of petrod their value as insecticides. — J.-A. LINTNER, p. 470, A new character in the pupæ of some Lepidoptera. — LE MÊME, p. 471, egg-parasite of the currant saw-fly (Nematus ventricosus). — LOSKIE, p. 472, Observations on the elm-leaf beetle (Galeruca nelæna). — W.-A. BUCKHOUT, p. 473, On the gall-mites, us. — W. SAUNDERS, p. 477, On the mouth of the larva of a.

s *of the Boston Society of Natural History*, vol. XXI, part IV à avril 1882). — S.-H. SCUDDER, p. 391, A new and unuerfect Carboniferous Cockroach from Mazon Creek Ill. (Eto: mazona, nov. sp.). — LE MÊME, p. 407, Notes of some of the Neuroptera of Florissant Color., and Green River, Wyoming

XXII, part I (mai à novembre 1882). — S.-H. SCUDDER, p. 58, ssil Insects west of the Mississipi. — LE MÊME, p. 64, Reon Scolopendrella and Polyxenus (fig.). — CORA CLARKE, p. 67, tion of two interesting Houses made by native Caddis-Fly syche) larvæ (fig.).

s *of the Scientific Meetings of the Zoological Society of Lon*83, part III (mai et juin). — F. MOORE, p. 253, A Monograph

of Limnaina and Euplœina, two Gro… ging to the subfamily Euplœinæ; … and Species, part II, Euplœina (4 pl… Report on a small Collection of Hy… Timor Laut Islands, formed by M' … Rev. O.-P. Cambridge, p. 352, On … Spiders (2 pl. n.). — A.-G. Butle… collected by M' H.-O. Forbes in the … (1 pl. n.) — Herbert Druce, p. … of Zygænidæ and Arctiidæ (2 pl. n.). — … p. 384, Note on the Variation of cert… coby, p. 399, Descriptions of some … family Galerucidæ (1 pl. n.).

Psyche, a Journal of Entomology, publi… logical Club, vol. IV, 1883. — Table…

Revue des Travaux scientifiques, publiée … publique, tome III, n° 8 (travaux pub… et suiv., Analyses de divers travaux …

Transactions of the Zoological Society of … dres, octobre 1883. ⊙

—

Berg (Carlos). Notas sinonimicas acerca … dopteros. Broch. gr. in-8°, 4 p. (Extr… 1883.) *

Friedlander und Sohn. Bibliotheca Hist… Vol. in-8° relié, Berlin, 1883. *

Girard (Maurice) et Clément (A.-L.). … 5e série, 12 chromolithog. par M. A.-… M. Maurice Girard. Paris, Hachette et … Girard. *

Heyden (L. von). Verzeichniss der vom D… Spanien gesammelten Coleopteren. Bro… Ges. Frankf. a. M., 1882-83.) *

G.). Observations on the Anatomy, Habits and Economy of centifoliæ, the Saw-fly of the Turnip. Broch. in-8°, 32 p., , Londres, 1838. (The Price-Essay of the entomological Society ricultural Assoc. of Saffron Walden for the year 1837.) — ar M. A. Sallé. *

A.-S.). The Systematic Position of the Archipolypoda, a group Myriopods. Broch. in-8°, 4 p., fig. (Extr. Amer. Natur., mars *

w species of Polydesmus with Eyes. Broch. in-8°, 2 p., fig. Amer. Natur., avril 1883.) *

gnatorial Pores in the Lysiopetalidæ. In-8°, 1 p. (Extr. Amer. mai 1883.) *

ag of the Shell in Limulus. In-8°, 2 p. (Extr. Amer. Natur., 1883.) *

number of segments in the Head of the winged Insects. Broch. p., fig. (Extr. Amer. Nat., novembre 1883.) *

vision of the Lysiopetalidæ, a family of Chilognath Myriopoda, notice of the genus Cambala. — On the Morphology of the oda, fig. — Broch. in-8°, 33 p. (Extr. Proceed. Amer. philos. XXI, septembre 1883.) *

J. Bourgeois.

Séance du 13 Février 1884.

la Sociedad española de Historia natural, tome XII, cua- r° (décembre 1883). ⊙

la Société entomologique de France, 6° série, tome III, 1883, estre, planches 7 (col.), 9 et 10. — Deux exemplaires pour othèque.

oires, p. 273 à 384 (feuilles 18 à 24). — Bulletin des séances, LI à CLII (feuilles 6 à 10). — Bulletin bibliographique, p. 33 à illes 3 et 4).

L. BEDEL, Faune des Coléopt
p. 65 à 80 (feuille 5).

Bulletin de l'Académie impériale des
n° 4 (novembre 1883). ⊙

Bulletin de la Société impériale des
— P. 423, Mémoire sur les Hém
russe).

Bulletin d'Insectologie agricole, Journa
d'Apiculture et d'Insectologie, 9e an
SAVARD, p. 3, Le Charançon des navet
— A. HUMBERT, p. 9, Le Frelon (fi
parasites des oiseaux (commencement).

Bulletin mensuel de la Société Linnéenne du
tome VI, n° 128 (1er février 1883). —
détruire les nids de Guêpes.

Bulletin of the Museum of Comparative Zo
vol. XI, nos 5 et 6 (octobre 1883). ⊙

Comptes rendus hebdomadaires des séances
tome XCVIII, 1er semestre 1884, n° 3 (21
SART et P. MÉGNIN, p. 155, Sur la classific
nicoles.

N° 4 (28 janvier 1884). — N° 5 (4 février

Entomologist's monthly Magazine (*The*), vol. XX
WILLIAM BUCKLER, p. 193, Natural History of
G.-C. CHAMPION, p. 199, Tropical collecting su
p. 205, On the mels of Zaræa fasciata. — J. Ed
Homoptera; additional species. — Rev. A. M
Memoir of Ant-life by the late Rev. H.-S.-R. Mot
wood, p. 211, The aculeate Hymenoptera of
Colchester — COMMUNICATIONS DIVERSES : p. 21
Uist and St-Kilda; p. 213, New and rare British
glabratus Payk. at Killarney; p. 215, Pachytyl
Kerry; id., Description of a new species of saw-fly

na Kirby) ; id., Aleurodes immaculata Heeger ; id., Eupteryx urtis ; p. 216, Lepidoptera in the Isle of Man in July. — : William Buckler.

eunes Naturalistes, 14e année, n° 160 (1er février 1884). — N, p. 40, Tableaux synoptiques des deux premières tribus icornes Prionides et Cérambycides de France. — E. DOUTTÉ, omenade d'un naturaliste à Saint-Amand-des-Hautes-Terres — COMMUNICATIONS DIVERSES : Sur l'hivernage de certains es ; Hoplia cærulea aux environs de Bourg-la-Reine ; Mutila-ebrio gigas.

l'Académie impériale des Sciences de St-Pétersbourg, VIIe sé-XXXI, nos 9 et 10 (1883). ⊙

Siciliano (Il), Ann. III, n° 5 (1er février 1884). — E. RAGUSA, atalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia (suite). — M.-A. DE , p. 134, Nuovi Decapodi titonici.

Le), 6e année, n° 51 (1er février 1884). — P. MÉGNIN et DUESSART, p. 403, Diagnoses des espèces et genres nouveaux ptides plumicoles Analgesinæ de la collection du Musée d'An-e ; fig.). *

of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 1883, ain à octobre). — REV. H.-C. MAC COOK, p. 131, Note on the ce of the American Turret Spider (fig.). — LE MÊME, p. 196, on of Limbs in Tarantula.

avaux scientifiques, publiée par le Ministère de l'Instruction , tome III, n° 9 (Travaux publiés en 1882). — E. O., p. 624 Analyse de plusieurs mémoires entomologiques.

—

J.). Synopsis du genre Thonalmus (Lycides). Broch. in-8°, r. Ann. Soc. ent. Fr., 3e trimestre 1883.) *

ERVILLE (HENRI). Compte rendu de la 21e Réunion des délé-Sociétés savantes à la Sorbonne (Sciences naturelles). Broch. p. (Extr. Soc. Amis Sc. nat. de Rouen, 1er semestre 1883.) *

GADEAU DE KERVILLE. Mélanges entomol
mestre 1883). Broch. in-8°, 43 p. (Extr
1er sem. 1883.) *

RÉGIMBART (Dr MAURICE). Dytiscides nouve
royal de Leyde. Broch. in-8°, 10 p. (
Museum, vol. V, 1883.) *

ID. Essai monographique de la famille de
Broch. in-8°, 79 et 69 p., 4 pl. n. (Extr.
1882 et 1er et 2e trim. 1883). *

RILEY (C.-V). Reports of observations on
and the Chinch Bug together with Extra
of the division on miscellaneous Insects.
hington, 1883. (U. S. Department of Agri
logy, Bulletin n° 2.) *

ID. Reports of Experiments, chiefly with
injuriously affecting the Orange Tree and
the direction of the Entomologist. Broch
1883. (U. S. Depart. of Agric., Divis. of E

ID. Reports of Observations and Experime
the Division made under the Direction
in-8°, 72 p., 3 pl. n. et col., Washingto
Agr., Div. of Entomology, Bull. n° 3.) *

ID. Report of the Entomologist Ch.-V. Riley
in-8°, 180 p., 13 pl. n. et col., Washingto
of the Department of Agriculture for the

Séance du 27 Février

Ouvrage acquis sur les fond

LATREILLE et DEJEAN. Histoire naturelle

ires d'Europe. Livraisons 1-3 (seules parues). Un vol. rel. toile, revot, 1822, 198 p., 15 pl. col. **

—

Ouvrages reçus ou échangés :

la Société entomologique de Belgique, tome XXVII, Bruxelles, * partie. — E. ALLARD, p. 5, Mélanges entomologiques (Bru- Hétéromères). — Dr E. DUGÈS, p. 54, Métamorphoses du Lyc- icollis Leconte (1 pl. n.). — A. PREUDHOMME DE BORRE, iste des Mantides du Musée royal d'histoire naturelle de Bel- - E. DE SÉLYS-LONGCHAMPS, p. 82, Les Odonates du Japon. DUGÈS, p. 144, Métamorphoses de la Chrysomela (Leptino- odesta Jacoby (ærea E. Dug.), pl. col.

tie. — L. FAIRMAIRE, p. 1, Essai sur les Coléoptères de l'ar- e la Nouvelle-Bretagne (sp. nov.). — A. DE BORMANS, p. 59, ır quelques Forficulaires nouveaux ou peu connus, précédée leau synoptique des genres de cette famille (2 pl. n.). — IER, p. 91, Énumération des Staphylinides décrits depuis la on du Catalogue de MM. Gemminger et de Harold. — Fig. Zygæna hippocrepidis, var. miltosa L. Candz. et de Julodis sneri Meyer-Darcis.

. *Accademia dei Lincei,* anno CCLXXXI (1883-84), serie terza, li, vol. VIII, fasc. 2 et 3. Rome, 1884. ⊙

a Société d'étude des Sciences naturelles de Nimes, 11e année, vembre 1883). ⊙

the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, 1os 7 et 8, Cambridge, Mass., novembre et décembre 1883. ⊙

dus des séances de la Société entomologique de Belgique, n° 42 (2 février 1884). — L. FAIRMAIRE, p. LIX, Descrip- Coléoptères recueillis par le baron Bonnaire en Algérie (sp. LE MÊME, p. LXX, Diagnoses de Coléoptères de l'Afrique (gen. nov., sp. nov.). — SHARP, p. LXXVIII, Notes on the ture of New Zealand Lucanidæ. — LAMEERE, p. LXXX, Erio- leni Chap. et Pytheus pulcherrimus Pasc. — Dr FROMONT,

p. LXXXIV, Observations entomologiq
dionale.

Comptes rendus hebdomadaires des séan
tome XCVIII 1er semestre 1884, nr 6 (

Deutsche entomologische Zeitschrift, 188
REITTER, p. 17, Neuer Beitrag zur Käfer
— E. REITTER, p. 101, Resultate eine
Campagne während den Monaten Feb
jonischen Inseln. — J. SCHILDE, p. 12
— J. WEISE et G. KRAATZ, p. 156, S
J. WEISE, p. 157, Beitrag zur Chryso
LE MÊME, Einige neue Chrysomeliden u
Ueber die bekannten Clavigeriden-Ga
p. 169, Neue deutsche Staphylinen. —
die Varietäten der Nebria Dahli Sturm
Kobelti, sp. nov. — G. ALBERS, p. 17
rascens v. Vollenh., var. capito und
KRAATZ, p. 175, Sitaris rufiventris, sp.
lonthus addendus Sharp et Polyphylla
p. 177, Beitrag zur Metamorphose der
(tabl. synopt.). — D' v. HEYDEN et D'
Arten aus Osch (Turkestan). — D' KRAA
von Margellan (Turkestan). — LE MÊM
aus Malatia im südlichen Kleinasien. —
Tetrodontophora gigas Reuter. — J. Sc
kungen über Histeriden. — G. KRAATZ,
Rolph; Ernst Wehncke; D' J. Le Conte.

Entomologist's monthly Magazine (The)

gence of both parasite and moth from the same larva; idem, speria Actæon double brooded?; idem, Botys urticata in Fe- y : a problem for solution; p. 228, Bigamy in Platypteryx la; idem, Description of the larva of Pterophorus zophodactylus = Lœvii Zell.; idem, Zaræa fasciata ♂ and its parasite, Meso- sepulchralis; p. 229, Halictus breviceps E. Saund. and H. bre- nis Schenck. — J. E., p. 229, Obituary : William Buckler. — . BARRETT, p. 236, Notes on British Tortrices (suite).

le (*Le*), 6e année, n° 52 (15 février 1884). ⊙ *

ntomologie, publiée par la Société française d'Entomologie, II, 1883.

7. — A. FAUVEL, p. 153, Vingt ans après, histoire du Machæ- normand. — LE MÊME, p. 161, Cerceris Julii et Ammophila Julii a. — J. LICHTENSTEIN, p. 163, Les migrations des Pucerons; tion complète du Tetraneura ulmi. — L. BANDELLÉ, p. 165, psis des Tabanides de France (commencement).

8. — L. PANDELLÉ, p. 185, Synopsis des Tabanides de France s).

9. — L. PANDELLÉ, p. 225, Synopsis des Tabanides de France s et fin). — E. FLEUTIAUX, p. 228, Note sur deux monstruosités. . RAFFRAY, p. 229, Psélaphides nouveaux ou peu connus (2e mé- e; 2 pl. n.). — REUTER, p. 251, Trois nouvelles espèces de Cap- de France. — Dr PUTON, p. 254, Sur quelques Tenthrédines.

10. — C. REY, p. 257, Révision des genres Disopus, Pachy- ys et Stylosomus (commencement). — Dr PUTON, p. 285, Notes ptérologiques. — A. FAUVEL, p. 287, Nécrologie : Oswal Heer.

11. — C. REY, p. 289, Révision des genres Disopus, Pachybra- et Stylosomus (suite). — A. FAUVEL, p. 306, Les espèces du s Mezium (fig.). — Dr G. DE HORVATH, p. 310, Note sur le genre ineura (fig.).

12. — C. REY, p. 313, Révision des genres Disopus, Pachybra- et Stylosomus (suite et fin). — E. OLIVIER, p. 326, Lampyrides eaux ou peu connus (2e mémoire). — A. THOLIN, p. 333, De la ique en entomologie. — A. FAUVEL, p. 335, Les Coléoptères de uvelle-Calédonie et dépendances, avec descriptions, notes et syno-

nymies nouvelles (suite). — A. Fa
Conte. — Compte des recettes et
membres, composition du Bureau et

N°s 7 à 12. — A. Fauvel, Faune
bides (suite), p. 133 à 156.

—

Carvalho Monteiro (A. de). Une variét
lyrus Actæa, var. Mattozi). Broch. in
mathem., physic. et naturaes, n° XXX

Gennadius (P.). Περι της εν ανδρῳ νοσου
Boisd.). Broch. in-8°, 23 p., Athènes,

Eaton (Rev. A. E.). A Revisional Monog
Mayflies. Part I. Broch. in-4°, 77 p., 2
sactions of the Linnean Soc. of Lo
Londres, décembre 1883.) *

Heyden (L. von). Zur Kenntniss der Hy
Broch. in-8°, 7 p. (Extr. Jahresber. der
XXVIe année.) *

Id. Die Chrysiden oder Goldwespen aus
Frankfurt. Broch. in-8°, 13 p. (Extr.
Ges. Francf. a. M., 1881-82.) *

Id. Beiträge zur Kenntniss der Hyme
Umgegend von Frankfurt a. M. Broch.
Senckenberg. naturf. Ges. Francf. a. M

Horvath (Dr G. von). Die europäischen P
1 pl. n. (Extr. Wiener entom. Zeit., II,

Id. Révision du genre Eremocoris Fieb.
(Extr. Rev. d'entom., Caen, janvier 18

Id. Az Eremocoris-fajok magánrajza. Bro
Budapest, 1883. *

Id. Heteroptera anatolica in regione Bru
10 p. (Extr. Zermészetrajzi füzetek, VII,

MME DE BORRE (ALFRED). La feuille qui se transforme en insecte . Broch. gr. in-8°, 3 p. (Extr. Comptes rendus Soc. ent. Belg., e du 3 novembre 1883.) *

e sur l'Horia senegalensis Castelnau (fig.). Broch. gr. in-8°, 3 p., . Comptes rendus Soc. ent. Belg., séance du 6 octobre 1883.) *

L). Note sur un genre nouveau d'Arachnides et remarques sur la le des Archaeidæ. Broch. gr. in-8°, fig. (Extr. Ann. Mus. civ. nat. Genov.. 1884.) *

J. B.

Séance du 19 Mars 1884.

: *de la Société d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles de* n, V^e^ série, tome V, 1882. ⊙

n *de la Société académique franco-hispano-portugaise de Toulouse,* e IV, 1883, n°s 3 et 4. ⊙ — Statuts et Règlements.

n *de la Société d'études scientifiques d'Angers,* 12e et 13e années 82-83). — J. GALLOIS, p. 70, Matériaux pour une faune entomolque de Maine-et-Loire (suite). — P. MÉGNIN et E.-L. TROUESSART, 131, Note sur la Morphologie et sur la classification des Sarcoptides micoles. — P. NOEL et G. VIRET, p. 45, Vie et mœurs des Lépiptères du genre Vanessa observés dans la Seine-Inférieure.

n mensuel de la Société linnéenne du Nord de la France, 12e année, ne VI, n° 129, 1er mars 1883. ⊙

n of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, l. XI, n° 9 (décembre 1883). ⊙

tes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, ne XCVIII, 1884, 1er semestre, n° 8 (25 février 1884). — Dr A. LAULBÈNE, p. 539, Sur les différences sexuelles du Coræbus bifasatus et sur les prétendus œufs de cet Insecte Coléoptère nuisible au êne vert.

N° 9 (3 mars 1884). ⊙

Entomologisk Tidskrift, publié par la ... holm, 4e volume (1883), Fasc. 1. — ... krolog : F. W. Mäklin. — G. Sa... Arktiske Sommerfugles Metamorpho... En Parasit hos Saturnia pavonia L. — ... tecknıngar om några Skandinaviska F... p. 39, Entomologien använd i rätts... p. 45, Smärre entomologiska medd... français.

Fasc. 2. — Sven Lampa, p. 62, ... Schneider, p. 63, Forsatte Bidrag ... Lepidopterfauna. — K. Fr. Thedenius, ... tarefjäril. — G. Fr. Möller, p. 91, ... fauna. — Oskar Th. Sandahl, p. 97, ... — J. Spångberg, p. 101, Species novæ ... zoologico Cæsar. Vindobonensi asserv... sumés en français.

Fasc 3 et 4. — Sven Lampa, p. 1... Svenska Lepidoptera (fig.). — G. San... af Argynnis pales S. V. — Le même, ... og Regio Arctica ny Rhopalocer. — J. ... öfver Hemipterer. — O. M. Reuter, ... Arter från Sverige och Finland. — Hos... Insecta a viris doctissimis Nordenskiöld ... insulis Waigatsch et Novaja Semlia ann... Diptera et Lepidoptera), nov. gen., no... p. 195, Skandinaviens arter af Tineidæ ... — P. 222, Résumés en français.

olomus. — LE MÊME, p. 96, Neuraphes coronatus, en ny finsk nenid. — LE MÊME, p. 98, Negastrius algidus, en ny högnordisk id.

Fasc. ⊙

la siciliano (*Il*), anno III, n° 6 (1er mars 1884). — T. DE STE- p. 153, Imenotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia (suite). MINA-PALUMBO, p. 184, Lepidotteri druophagi (suite).

le (*Le*), 6e année, n° 53 (1er mars 1884). ⊙ *

t voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche entomo- Vereeniging, 1882-83, 3e et 4e livraisons. — F. J. M. HEY- FILS, p. CXLIX, Les Macrolépidoptères de Bréda et de ses s. Liste supplémentaire n° 8 (captures de 1877 à 1882). — T. SNELLEN, p. 119, Lepidoptera van Celebes verzameld door C. Piepers met aanteekeningen en beschrijving der nieuwe (sp. nov., 3 pl. col.). — O. TACHENBERG, Die Mallophagen esonderer berücksichtigung der von Dr Meyer gesammelten ystematisch bearbeitet, mit 7 tafeln. Halle, 1882 (compte rendu Piaget). — E. PIAGET, p. 152, Quelques Pédiculines nouvelles connues. — H. WEYENBERG, p. 159, Bijdrage tot de Kennis id-Amerikaansche Ephemeriden (nov. sp.). — VAN DER WULP, , Opmerkingen betreffende Tipuliden (tabl. synopt.). — P. T. C. EN, p. 181, Nieuwe af weinig bekende Microlepidoptera van -Azie (sp. nov., 3 pl. col.). — A. J. F. FOKKER, p. 234, Cata- der in Nederland voorkomende Hemiptera (1re partie : Hetero-

—

(ÉM.). Musée scolaire : Spécimens de bons points (6 dessins és avec notice au dos). *

NE (Dr A.). Sur les différences sexuelles du Coræbus bifasciatus les prétendus œufs de cet Insecte Coléoptère nuisible au chêne Broch. in-4°, 3 p. (Extr. Comptes rendus Acad. des Sc., t. XCVIII, * .

(P.). Lépidoptères inédits et notes entomologiques. Broch. 7 p., 1 pl. n. (Extr. Rev. d'entom., 1884.) *

MILLIÈRE. Lépidoptérologie, 8e fascicu
27 p., 4 pl. col. (1). *

Séance du 26 M

Academia nacional de ciencias en Cordo

Atti della R. Accademia del Lincei, ser

Bulletin d'Insectologie agricole, 9e anné
nilles tinctoriales et leurs produits.
à la betterave (Silpha opaca L.). — L
œufs des Araignées et sur leur usag
miques. — ROUANET, Puissance musc

N° 3. — KÔNCKEL D'HERCULAIS,
(fig.). — Les Phalènes. — SAVARD,
hyoscyami L.).

Comptes rendus hebdomadaires des séan
tome XCVIII, 1er semestre 1884, n°
vaisseaux de Malpighi chez les Lépid

N° 11. ⊙

Naturaliste (*Le*), 6e année, n° 54. ⊙

Psyche, vol. III, nos 101, 102. — C. DU
open externally on insects.—Notes on

Vol. IV, nos 115, 116. — J. A. LI

s *Travaux scientifiques*, tome III, n°s 10-11 ; tome IV, n° 1. — e de quelques travaux zoologiques, principalement sur les para-

innéenne du Nord de la France, Bulletin mensuel n° 130. — LE, Lepidoptères locaux.

van de Zevent. Wintervergadering der Nederlandsche entomolo- *Vereeniging*, Leyden, 1884.

J. B.

Séance du 9 Avril 1884.

R. Accad. dei Lincei, série 3, vol. VIII, fasc. 7 et 8. ⊙

de la Société d'Étude des Sciences naturelles de Nimes, 11e année, ; 12e année, n°s 1 et 2. ⊙

des Députés italiens, séance du 15 mars 1884. Commemorazione re del deputato Sella. Discours prononcés à cette occasion. ⊙ *

ion géologique et d'histoire naturelle du Canada. Rapport des tions de 1880, 81 et 82 (pl., phot. et cartes). ⊙ *

rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, XCVIII, 1er semestre 1884, n° 12. — CARLET, Sur les muscles bdomen de l'Abeille.

13. — CH. BRONGNIART, Sur un gigantesque Neurorthoptère nant des terrains houillers de Commentry.

logist's monthly Magazine (*The*), n° 239. — BARRETT, Notes on sh Tortrices (suite). — J.-H. WOOD, The larva of Hedya Servil- and its habits. — W. FOWLER, A new species of Scydmenus. — HAMPION, Tropical collecting. — A. BUTLER, Two new Butterflies d to Aphnæus natalensis. — R. MAC LACHLAN, The British Dragon- annotated. — Notes diverses.

des Jeunes Naturalistes, n° 161. — DECAUX, Notes sur le Rho-

palopus femoratus L. et le Clytus l
larve. — Communications : Wattel
la Mantis religiosa en captivité. — H
dans la Meuse.

N° 162. — J. Chalande, Notes su
Rhyssemus. — Communications :
gigas ♂.

Mittheilungen der Schweizerischen entom
n° 10. — F. Koul, Die Fossorien d
Ueber Mydæa Ancilla Meigen. — V. S
zu « Eine Excursion nach Serbien ».
v. Heyden, ein Proteus unter den
P.-C. Zeller, Prof. Dr Oswald Heer.

Naturalista Siciliano (*Il*), 3e année, n° 7.
nato dei Coleotteri di Sicilia (suite). —
daria Hbn. — T. de Stefani, Imeno
della Sicilia (suite). — B. Grassi, Inf
(suite).

Naturaliste (*Le*), 6e année, n° 55. — P.
quelques aberrations nouvelles de Lépid

Proceedings of the Academy of Natural S
part III. — H. Mc Cook, Note on tw
their Nests. — Id., A web-spinning N
Occident Ant in Dakota. — Report of t

Revista da Sociedade de Instrucção do Por

Revue des Travaux scientifiques, tome IV

ie de la vigne (*Akbar*, Alger, 1884). 2 exempl. *

ON). Die Käfer von Nassau und Frankfurt, 3e part. (Jahr. F. Nat., 1883.) *

GEZA DE). Le Phylloxera et le froid d'hiver. (Ac. Sc. de 883). *

JOHN-L.). Catalogue de sa bibliothèque. *

(J.). Tableau synoptique et Catalogue raisonné des ma- a vigne. Montpellier, 1884 *

A. L.

Séance du 23 Avril 1884.

us hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, 1er semestre 1884, n° 14 (7 avril 1884) et n° 15 (14 avril

: *Boston Society of Natural History*, vol. III, n° IX, 1884. UDDER, p. 283, Two new and diverse Types of Carboni- apods, pl. n. — LE MÊME, p. 299, The species of Myla- oniferous Genus of Cockroaches, pl. n.

e), 6e année, n° 56 (15 avril 1884). — L. FAIRMAIRE, cription de Coléoptères marocains (sp. nov.). — Chroniques 3, p. 447. *

of the United States entomological Commission relating to mountain Locust, the Western Cricket, the Army Worm, rms, and the Hessian Fly, together with Descriptions of urious forest Insects, Studies of the embryological deve- the Locust and of other Insects, and on the systematic the Orthoptera in relation to other orders of insects, by ard and Thomas. — Un vol. in-8° cart., 347-85 pages, n., 3 cartes. Washington, 1883. *

of the entomological Society of London (The), 1883. —

S. Saunders, p. 1, Descriptions of three new gene
fig-insects allied to Blastophaga from Calcutta, Au
gascar; with notes on their parasites and on the
respective races, 3 pl. n. — J. O. Westwood, p.
criptions of insects infesting figs, 7 pl. n. — Arth.
Heterocerous Lepidoptera collected in Chili by T
Part IV (Pyrales and Micros), 1 pl. n. — D. Sharp,
the species included in the genus Tropisternus (fam
n. sp. — E. Meyrick, p. 119, On the classification
of the Tineina. — L. Péringuey, p. 133, Notes on
J. B. Bridgman, p. 139, Further additions to Mr. Ma
of British Ichneumonidæ. — S. Olliff, p. 173, Re
collection of Clavicorn Coleoptera from Borneo, wit
new species. — P. Cameron, p. 187, Descriptions of
species of Hymenoptera. — H. W. Bates, p. 205, S
Geodephagous Coleoptera of Japan, chiefly from
M. G. Lewis, made during his second visit, from F
September 1881, 1 carte et 1 pl. n. — D. Sharp, p.
the Pselaphidæ of Japan, n. g., n. sp. — G. Lewis
Lucanidæ of Japan, n. sp., 1 pl. n. — W. H. Miss
Ogyris Genoveva Hewitson, and its life-history, 1 pl.
men, p. 347, Descriptions of twelve new species
Lepidoptera-Rhopalocera. — P. Cameron, p. 365,
sixteen new species of parasitic Cynipidæ, chiefly fr
J. O. Westwood, p. 375, Further notice concernin
of Ceylon, 1 pl. n. — S. Saunders, p. 383, On the
Hasselquist and other Fig-Insects allied thereto; with
new Species from Australia, 1 pl. n. — Rev. H. S.
Revision of the genera and species of Malacoderm
Japanese fauna (Lycidæ, Lampyridæ), gen. nov., sp.
— W. L. Distant, p. 413, First Report on the Rh
in Japan by Mr. G. Lewis; n. g., sp. nov., 2 pl. n.
p. 445, Aegopais Waterhousei, a new genus and sp
from Peru, pl. n. — C. O. Waterhouse, p. 447,
new species of Eurytrachelus (Coleoptera, Dorcidæ).

. Note complémentaire sur la famille des Archæidæ. Broch. °, 8 p. (Extr. Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genov., vol. XX, ; et 1er avril 1884.) *

nides recueillis en Birmanie par M. le chevalier J.-B. Comotto rtenant au Musée civique d'Histoire naturelle de Gênes. Broch. °, 48 p. (Extr. Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genov., vol. XX, 1884.) *

(J. O.). 1° Notæ dipterologicæ, n° 4. — Monograph of the Systropus, with notes on the economy of a new species of that Broch. in-8°, 9 p., 1 pl. n. (Extr. Trans. ent. Soc., 1876.) *

of the habits of a Lepidopterous Insect parasitic on Fulgora aria, by J. C. Bowring, esq., with a description of the Species, O. Westwood. Broch. in-8°, 6 p., 1 pl. n. (Extr. Trans. ent. 876.) *

iograph of the Sawflies composing the Australian Genus Perga ch. Broch. in-8°, 22 p., 5 pl. n. et col. (Extr. Proceed. zoolog. London, 1880.) *

dipterologicæ, n° 6. — On the minute species of Dipterous , especially Muscidæ, which attack the different kinds of crops. Broch. in-8°, 22 p., pl. n. (Extr. Trans. ent. Soc. of , 1881.). *

ption of the immature state of a Ceylonese insect apparently ng to an undescribed genus. Broch. in-8°, 3 p., pl. n. (Extr. ent. Soc., 1881.) *

ption of a new genus of Hymenopterous Insects. Broch. in-8°, pl. n. (Extr. Trans. ent. Soc., 1881.) *

le Land and the Victoria Falls; from the Letters and Jour- the late Frank Oates. Appendix IV. Entomology. Broch. in-8°, pl. col., 1 carte. Londres 1881. *

ptions of some new Exotic Species of Moths. Broch. in-8°, g., 2 pl. col. (Extr. Proceed. of zoolog. Soc. of London, *

ptions of new or imperfectly new Species of Ichneumones Broch. gr. in-8°, 48 p., 5 pl. n. et col. (Extr. Tijdschr. voor l., XXV, 1882.) *

ptera. — L.-O. Howard, Trogode
Cambridge entomological Club, etc.;
logical items, etc.

Revista da Sociedade de Instrucção do Po
1883). — Manoel-Paulino de Olive
Portugal. Coleoptères, suite, sp. 832 à

Revue d'entomologie, publiée par la Soci
tome III, 1884, n° 1er. — Pierre Mill
notes entomologiques, 1 pl., p. 1 — Jules
pratiques des observations de Kessler, Ha
migration des Pucerons de l'Ormeau, p. 7
Recherches névroptérologiques dans les V

N°s 2 et 3. — A. Finot. Nouveau Catalo
France, p. 21 à 39. — F. Reiber, Descriptio
du groupe des Typhlocybini, traduction ann
p. 40 à 67. — O.-M. Reuter, Description d
genre Eurydema et quelques mots sur la sy
espèces, p. 67. — Albert Fauvel, Rectificatio
pterorum Europæ et Caucasi, p. 70. — Le M
nane, Coléoptères : Carabides, p. 157 à 165 p

Revue mensuelle d'Entomologie pure et appliquée,
dimir Dokhtouroff, vol. Ier, 1884, n° 5. — B. J
teren Fauna, p. 121. — F. Morawitz, Uebersi
wodsk gesammelten Anthophora-Arten, p. 123. —
Note sur la Chelonia dahurica, p. 128. — O.-M. Reu
über Hemipteren, p. 131. — Johann Faust, Die
käfer, p. 135. — Bibliographie, p. 140.

Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wisse
LXXXVI Band, I à V Heft, Jahrgang 1882, juin à
16 pl. — C. von Heller et C. von Dalla Torre, B
lung der Thierwelt im Tiroler Hochgebirge (Orthopt
Rhynchota, Hymenoptera, Arachnoidea, Myriapoda)
O.-M. Reuter, Tetrodontophora n. g.) gigas (sp.
p. 184.

LXXXVII Band, I à V Heft, Jahrgang 1883, Janvie

— FRIEDRICH BRAUER, Zur näheren kenntniss der Odonaten-gen Orchitemis, Lyriothemis und Agrionoptera, p. 85 à 90. — IE, Ueber die Stellung der Gattung Lobogaster Phil. im Sys- p. 92 à 94.

lomologique de Belgique, Comptes rendus des séances, série III, Assemblée mensuelle du 5 avril 1884. — A. PREUDHOMME DE , Descriptions de quelques Phytophages nouveaux (genre Oides, bces), p. CXXXII à CXXXIX. — EUGÈNE SIMON, Descriptions de es Arachnides des genres Miltia et Zimiris, de la famille des læ, p. CXXXIX. — LÉON FAIRMAIRE, Diagnoses de Coléoptères frique orientale, suite (gen. n. Pachypoides et Phœostolus), II à CXLIX. — Note synonymique, p. CXLIX. — Chenille de phora flavifrontella, p. CL. — Romanoffia imperialis (errata), — Dr JACOBS, Nouveaux cas de larves d'Œstrides d'Amérique corps de l'homme observés en Europe, p. CLI. — H. DONCKIER VCEEL, Chysomélines du Brésil et de la Plata (sp. n., liste), à CLV. — LE MÊME, Insectes déterminés par MM. Éd. Lefèvre vier (sp. n.), p. CLV à CLVIII. — Dr AUG. PUTON, Observations nomenclature entomologique, p. CLVIII à CLX.

nnéenne du Nord de la France, Bulletin mensuel n° 131, iée, tome VI (1er mai 1884). — ERN. SEARLE, Contributions à ne locale : Lépidoptères, suite (genre Pieris). — E. DELABY, ige des Carabes.

E. D.

Séance du 28 Mai 1884.

la Sociedad española de Historia natural, tome XIII, 1884, — DON IGNACIO BOLIVAR, Monografia de los Pirgomorfinos, cement (g. et sp. n.), 4 pl., p. 1 à 73. — LÉON FAIRMAIRE, mplémentaire du genre Timarcha (sp. n.), p. 75 à 112. — N, Arachnides observés à Miranda-de-Obro au mois d'août p. n.), p. 113 à 126. — S. DE UHAGON, Liste de Coléoptères de , p. 127 à 129. — Actas de la Sociedad española de Historia

Annales de la Société entomologique de 4e trimestre, planches 11 à 16 (ooli bibliothèque.

Memoires, 12 feuilles, p. 385 à 5 Liste des Membres et Tables (3e par

L. Bedel, Faune des Coléoptères Rhynchophora, feuille 6, p. 81 à 96.

L'année 1883 complète comprend 5 ches, dont 2 coloriées. — 1re partie, 9 feuilles 1,2 (152 p.) ; — 3e partie, des Coléoptères du bassin de la Seine

Boletin de la Academia nacional de Cie gentina), tome VI, Entrega 1e ; Buen

Comptes rendus hebdomadaires des sian tome XCVIII, 1er semestre 1884, n

Genuine (The) Lloyd's Exercis, 1884. B DENBERGH, A simple method of man

Hardwicke's Science Gossip, n° 233, Ma Highgate Middlesex. *

Naturaliste (Le), 6e année, n° 58 (15 chenilles du genre Cossus. — C.-F. (sp. n.). *

Psyche, a Journal Entomology (Cambr n° 119 (mars 1884). — William Str cesses against Phylloxera vitifolia.

IRICE). Note sur un insecte très nuisible aux Poiriers (Agrilus nné = piri Blanchard). *

IOHN A. R.). On the discovery of the periodic law, and on mong the atomic weights. 1 vol. in-12 cartonné. Londres,) *

E. D.

Séance du 11 Juin 1884.

la Société d'étude des Sciences naturelles de Nimes, 12e année, 4 (mars et avril 1884). ⊙

nsectologie agricole, Journal mensuel de la Société centrale ture et d'Insectologie, 9e année, nos 4 et 5 (avril-mai 1884).

— E. SAVARD, p. 49, l'Altise de la Jusquiame. — P. 55, Les (fin), avec fig. — P. 58, Procès-verbal de la séance de la centrale d'Apiculture et d'Insectologie (20 février 1884). — CTION, p. 62, Note sur les Fourmis. — E. LESUEUR, p. 63, es sur le Frelon (Vespa crabro L.).

— E. SAVARD, p. 65, La Vrillette damier (Anobium tessella- — L. DESOBRY, p. 70, Lettre relative aux Cochenilles. — ou, p. 72, Note sur l'éducation du Ver à soie du Chêne du la Chine (Attacus Pernyi Guér.), fig. — A. RAMÉ, p. 77, des Vers à soie en Chine. — DELINOTTE, p. 78, Procès-verbal ance de la Société centrale d'Apiculture et d'Insectologie 1884). — J. LICHTENSTEIN, p. 79, Riley et l'entomologie aux États-Unis.

ndus des séances de la Société entomologique de Belgique, , n° 43 (1er mars 1884). — Dr HEYLAERTS, p. XCI, Les Psy- le la Hollande et de la Belgique (gen. nov., sp. nov.). — P, p. CVII, Some observations on Hypocephalus armatus. — S, p. CXII, Premier supplément aux Tenthrédines, Céphides des des environs de Bruxelles. — LE MÊME, p. CXIII, Ano-

malies dans la nervulation des ailes
— LE MÊME, p. CXIV, Note sur les
la Dobroudja. — L. FAIRMAIRE, p.
nouveaux du Maroc. — LE MÊME,
de l'Afrique orientale (suite). — L
nouveaux pour la faune belge.

Comptes rendus hebdomadaires des s
tome XCVIII, 1er semestre 1884, n°

Feuille des Jeunes Naturalistes, 14e an
L. FALCONNET, p. 93, Tableau synop
Clytriens. — A. FINOT, p. 98, Note
ptères (commencement).

Mittheilungen der Schweizerischen ent
de la Societe entomologique suisse),
Bericht über die Versammlung der
Gesellschaft in Zürich den 5 August
Dritter Nachtrag zur Lepidopteren Fa
p. 27, Die Synchthi der Alveus Grupp
homonym benannte Arthropoden Ga
Ueber Aberrationen, Varietäten und
nien. — Dr G. SCHOCH, p. 34, Ueber
Ordnungen. — Dr STIERLIN, p. 36, B
selkäfer. — LE MÊME, p. 43, Ueber e
bites melancholicus F. — Dr CHRIST,
Cervini Fallou (pl. n).

Mittheilungen des natu wissenschaftlichen
1883. ⊙ — Avec la table analytique

ıE DE BORRE (ALFRED). Note sur les Glomérides de la Bel-
Broch. gr. in-8°, 8 p., fig. (Extr. Comptes rendus Soc. entom.
;ique, séance du 5 janvier 1884.) *

ı Cicindela maritima Dejean et la variété maritima de la Cicin-
ybrida (avec Weyers). Broch. gr. in-8°, 6 p. (Extr. Comptes
Soc. entom. de Belgique, séance du 5 janvier 1884.) *

V.). 1° Acronycta betulæ, Nov. sp. Broch. in-8°, 2 p., fig.
Bull. Brooklyn entom. Soc., VII, mai 1884.) *

r Worms being an Account of the two species injurious to
ıd shade trees, with practical suggestions. Broch. in-8°, 41 p.,
., fig. (Extr. Third Report of the U. S. entom. Commission,
*

on North American Psyllidæ. Broch. in-8°, 13 p. (Extr. Pro-
;s Biological Soc. of Washington, II, 10 avril 1884.) *

·ks on the Bag-Worm-Thyridopteryx ephemeræformis. Broch.
4 p., fig. (Extr. Proceed. Biological Soc. of Washington, II,
il 1884). *

J. B.

Séance du 25 Juin 1884.

ntomologische Zeitschrift, herausgegeben von dem entomolo-
ı Verein in Berlin, t. XXVIII (1884), Heft I. — L. KARPELLES,
eiträge zur Naturgeschichte der Milben (Acariens), sp. nov. —
OLBE, p. 35, Der Entwickelungsgang der Psociden im Indivi-
und in der Zeit. — LE MÊME, p. 39, Zur Frage über die Quin-
des Characters im Habitus einer zoologischen Species. —
, Neue südamerikanische Käfer, 2e partie, Élatérides et Lycides
v.). — WESTHOFF, p. 55, Ueber die Farben und Behaarungs-
ten der Melolontha vulgaris F. und hippocastani F. — H. J.
p. 76, Kurze Bemerkungen über Farbenvarietäten einiger
ıtha-und Anoxia-Species. — LE MÊME, p. 77, Ueber neue Go-
:n aus Centra-Africa, nebst Studien über einige dieselben betref-
Probleme aus dem Gebiete der Phylogenie und Speciesbildung,

fig. — Le même, p. 95, Carabus p
Denfeldt, p. 97, Beiträge zur Ken
Süd-Spanien, Portugal und Marokko
Kleine Studien über das Wahrneh
Insecten. — E. v. Harold, p. 121,
gabe des Catalogus Coleopterorum E
Neuroptera aus Marocco, gesammelt
Denfeldt, p. 137, Ueber einige für
bisher in derselben selten beobachtete
die Arachniden-Familie der Sironoid
aus Asturien. — J. Schmidt, p. 147,
Catalogus Coleopterorum von Gemmi
Familie der Histeridæ. — H. Thiele,
Aberration von Apatura Iris, fig. —
Athyrtis (Lepidoptera, fam. Helicon
Neue Stammesgenossen der Gattung
même, p. 167, Die Vorläufer Prototyp
nungen im paläozoischer Zeitalter. —
gische Aphorismen. — Le même, Neu
H. J. Kolbe, p 177, Das Tracheensys
(Atropos pulsatoria L.), fig. — Quedenf
Käferarten aus den Dessauschen Fo
Wittenberger Gegend. — Karsch, p.
zoneura corni Fabr. — A. Chevrolat,
velles espèces du genre Ischnotrachel
celles aujourd'hui connues. — H. J. K
theilungen über ein neues, dem Gauge
System der Trichoptera, nebst einem
Abstammung der Lepidoptera. — H. D

le la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne, lume (1883). ⊙

le la Société impériale des Naturalistes de Moscou, année 1883, — P. 118, Mémoire sur les Hémiptères, XIII, gen. Odonto- (tabl.).

rendus des séances de la Société entomologique de Belgique, III, n° 45 (3 mai 1884). — R. P. BELON, p. CLXIII, Description Coléoptère nouveau du Chili (Colovocerida unicurva). — KERRE- p. CLXV, A propos de la lettre de M. Puton. — A. PREU- DE BORRE, p. CLXVII, De la validité spécifique des Gyrinus bus Er., distinctus Aubé, capsius Ménétr., libanus Aubé et ani Scriba. — LE MÊME, p. CLXX, Carabus auratus monstrueux. FROMONT, p. CLXXI, Note sur l'élevage des larves de Longicornes tres Xylophages. — LE MÊME, p. CLXXIV, Note sur les mœurs du us coriarius. — LAMEERE, p. CLXXVIII, Notes et captures nou- — BORMANS, p. CLXXIX, Note sur les Orthoptères recueillis M. Weyers, à Aguilas, province de Murcie (Espagne). — HEY- S, VAN SEGVELT, WEINMAN, ETC., p. CLXXX, Miscellanea.

rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, XCVIII, 1er semestre 1884, n°s 23 et 24 (9 et 16 juin 1884). ⊙ bles des Comptes rendus des séances, tome XCVII, 2e semestre

gist's monthly Magazine (The), vol. XXI, n° 241 (juin 1884). MAC LACHLAN, p. 1, On an extraordinary heliciform Lepidopte- Larva-Case from East Africa (fig.). — W. BUCKLER, p. 3, Des- on of the larva of Depressaria badiella. — W. H. B. FLETCHER, Notes on Depressaria badiella. — H. T. STAINTON, p. 5, Notes e discovery, by Mr. W. H. B. Fletcher, of the larva of Depres- badiella. — G. T. BAKER, p. 7, Notes on Lepidoptera observed g an alpine tour in 1883. — H. W. BATES, p. 14, New Longi- Coleoptera of the Monohammininæ Group from tropical West a (n. g., sp. nov.). — NOTES DIVERSES : p. 18, Atemeles para- s, etc., in the Isle of Wight ; p. 19, Lamprinus saginatus, etc., ean Forest ; id., Coccinella bipunctata L. and C. variabilis Ill. in la ; id., A hunting ground on the south-east coast ; p. 20, Note

on Nepa cinerea; p. 21, Deleaster
id., Gerris rufoscutellata Latr. nea
of Chrysopa vulgaris at Lowestoft;
Deal; Sympetrum meridionale; p.
Plymouth; id., Varieties of Ennomo
id., Note on the food plant of Ge
impar, n. sp., distinct from B. glan
upon colour. — OBITUARY, p. 23 :
ceedings of the entomological Soc
1884).

Horæ Societatis entomologicæ Rossicæ,
CHINSKY, p. 3, Diptera europæa et
Pars III. — V. DOKHTOUROFF, p. 13,
de Coléoptères de la famille des Cic
PHERAKY, p. 15 et 156, Lépidoptère
montagnes environnantes, IIe et IIIe
H. CHRISTOPH, p. 123, Zwei neue
N. MICHAÏLOVITCH ROMANOFF, p. 127
(C. Olga), 2 pl. col. — N. POLÉTAEF
des ailes chez les Phryganides (en ru
p. 145, Mimallo Schulzii et sa meta
GRSHIMAÏLO et S. SWIATZKY, p. 14
Narva. — G. DUSKE, p. 228, Beitrag
Umgegend St-Petersburgs im Jahre
Neue russisch-asiatische Bombus-Art

Journal and Proceedings of the Royal S
Sydney, 1882. ⊙

gs of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 1884, (janvier à avril). — H. Mac Cook, p. 57, The rufous or that-Ant of Dakota and Colorado (fig.).

gs of the Linnean Society of New South Wales (*The*), vol. VIII, r, 1883. 1re partie (19 juin 1883). — 2e partie (17 juillet 1883) ⊙ rtie (19 octobre 1883). — E. Meyrick, p. 320, Descriptions tralian Microlepidoptera, Part IX, Œcophoridæ (suite), nov. ov. sp. — William Mac Leay, p. 409, Notes on some undes- Coleoptera in the Brisbane Museum (Carabides, Mélolonthides). rtie (21 février 1884). — E. Meyrick, p. 469, Descriptions of lian Microlepidoptera, Part X, gen. nov., sp. nov. — (1).

—

A.). Thirtenth Report of the State entomologist on the noxiou neficial insects of the State of Illinois. Second Annual Repor year 1883. Vol. in-8°, 188 p., 15 pl. n. Spingfield, 1884. *

E Kerville (H.). Sur la manière de décrire et de représenter leur les Animaux à reflets métalliques. Broch. in-8°, 3 p., fig. Bull. Assoc. franç. pour l'avancem. des Sciences, Congrès de , 1883.) *

O. M.). Två nya Piezostethus-Arter från Sverige och Finland. . in-8°, 4 p. (Extr. Entomolog. Tidskrift, 1883.) *

riska Hemiptera. Broch. in-8°, 14 p. (Extr. Finska Vet. Soc. ndl., XXVI.) *

G.). Catalogue des chenilles européennes connues. Vol. gr. in-8°, . Lyon, 1883. (2 exempl.) *

.). 1° Arachnides recueillis à Khartoum (Soudan égyptien) par ssion, vice-consul de France, et appartenant au Muséum de

---

e ce volume, la Société Linnéenne des Nouvelles-Galles-du-Sud nous a un certain nombre de fascicules complétant, avec ceux que nous possé- toute la série de ses publications.

Paris, Broch. gr. in-8°, 28 p., 1
IX, 1884.) *

2° Arachnides recueillis par La Miss
gr. in 8°, 28 p., 1 pl. n. (Extr. E

3° Descriptions de quelques Arachni
ris E. S. Broch. gr. in-8°, 3 p. (E
gique, séance du 5 avril 1884.) *

4° Arachnides observés à Miranda-d
et liste des Coléoptères recueillis
Bourgugnat et S. de Uhagon. Broch
Esp. de Hist. Nat., VIII, 1884.) *

5° Les Arachnides de France, tome V
et 3e partie (fin des Theridiidae)
808 fig. dans le texte. Paris, Roret,

Séance du 9 J

Bulletin de la Société d'étude des Scien
n° 5 (mai 1884). ⊙

Comptes rendus des séances de la S
série III, n° 46 (juin 1884). — P. L
de Lépidoptères exotiques (nov. sp.
sur quelques espèces du genre Carlo
— Ed. Lefèvre, p. CXCIII, Descri

p. 1529, Sur un insecte qui attaque le jeune raisin (Calocoris pl.). — G. CARLET, p. 1550, Sur le venin des Hyménoptères et urs organes sécréteurs. — H. VIALLANES, p. 1552, Sur un nou- type de tissu élastique, observé chez la larve de l'Eristalis l.

26 (30 juin 1884). ⊙

gist's monthly Magazine (*The*), vol. XXI, n° 242 (juillet 1884). W. BLACKBURN, p. 25, Notes on some Hawaiian Carabidæ (nov. nov. sp.). — P. CAMERON, p. 26, Notes on Tenthredinidæ (suite, iv.). — R. MAC LACHLAN, p. 27, On an extraordinary heliciform lopterous larva-case from East-Africa : Supplementary. — J. ON, p. 27, On the larva, etc., of Beræodes minuta L. — J. COR- K, p. 30, Migration of Moths. — G. T. PORRITT, p. 30, Des- on of the larva of Herbula cespitalis. — C. R. OSTEN-SAKEN, , Liste of the Diptera of the Island of Madeira, so far as they entioned in entomological literature. — NOTES DIVERSES, p. 34 : Polyxena captured in England ; Sphynx pinastri at West-Wick- Note on Vanessa cardui ; Development of imago in an ichneu- l pupa ; Coleoptera at Bromley ; Trichopteryx brevicornis Mots., ies new to Britain ; Carabus auratus in London ; Apion pomonæ Polydrosus undatus in copula ; Claviger foveolatus at Lewes ; nation of Cetonia aurata ; Teredus nitidus F., Rhyncholus gra- iosenh., etc., in Sherwood Forest ; Solenopsis fugax, etc., in the Wight ; Curious habits of Osmia bicolor Schk. ; Lecanium œsculi ; ptila femoralis Eaton, in Scotland. — OBITUARY, p. 39 : H. Wa- kind. — P. 39, The South London entomological and Natural y Society. — P. 40, Procès-verbal de la séance de la Société ological de Londres du 4 juin 1884. — C.-G. BARRETT, p. 41, on British Tortrices (suite). — R. MAC LACHLAN, p. 46, Notes e entomology of Portugal, VIII, Trichoptera.

es Jeunes Naturalistes, 14e année, n° 165 (1er juillet 1884). — NOT, p. 110, Notes sur la préparation des Orthoptères (suite et — COMMUNICATIONS DIVERSES, p. 118 : Tératologie entomolo- ; Chrysalide de Bombyx Neustria ; Ponte d'un Hanneton.

-Börse, Central-Organ zur Vermittelung von Angebot, Nachfrage Tausch, Leipzig, 1884, 1re année, n° 1. (3 exempl., Specim.) *

Natura Novitates, herausgegeben v
1884 (Mai), nos 9 et 10. *

Naturaliste (*Le*), 6e année, n° 61 (
p. 485, Les Chenilles du genre C
et nouvelles. *

Proceedings of the Scientific Meetings
don for the year 1883, Part IV (no
p. 521, Descriptions of new Asiatic
H. O. Forbes, p. 586, On the Habi
from Sumatra, 1 pl. n. — F. Lec
the Odontolabini, a subfamily of t
A Contribution to our Knowledge of
pterous Insects, 1 pl. n — Catalogu
zoologique de Londres, 1883.

Revue des Travaux scientifiques, publi
publique, tome III (Travaux publiés

Tome IV (Travaux publiés en 188
Analyse de plusieurs mémoires ent

Rovartani Lapok. Havi Folyoirat Kolo
Rovarokra. Budapest, 1884, 1 Kotet.

A Füzet. (avril 1884). — T. O., p.
fig. — Paszlavszky, p. 70, A gubac
Egy szákhordo pillefajról, fig. — IV
hasánkban. — P. 82, Apróbb Közle
P. 88, Irodalom.

Különfélék. — P. 128, Irodalom. — P. IX-XVI, Résumés en des nos 4 à 6.

h Annual Report of the Trustees of the Cooper Union for the ment of Science and Art (The), New-York, 28 mai 1884. ⊙ *

—

URICE) et CLÉMENT (A.-L.). Bons points instructifs, Insectes, , 12 chromolithog. par M. A.-L. Clément, avec notices au M. Maurice Girard. Paris, Hachette et Cie, — Offert par ice Girard. *

NEST). 1° Essai d'une Révision des espèces européennes et diterranéennes de la famille des Lampyrides. — 2° Notice sur livier, membre de l'Institut, etc. Broch. in-8°, 60 p., 2 pl. n. beille, 1884.) *

N.-M.). Mémoires sur les Lépidoptères, tome I. Vol. in-4°, 1 p., 10 pl. col., une carte. St-Pétersbourg, 1884. *

J. B.

Séance du 23 Juillet 1884.

. *Accademia dei Lincei*, anno CCLXXXI (1883-84), serie terza, ti, vol. VIII, fasc. 11 (avril 1884), fasc. 12 et 13 (mai 1884) 14 et 15 (juin 1884). Broch. in-4°, Rome, 1884. ⊙

ndus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, IX, 2e semestre 1884, n° 1 (7 juillet). — J. CHATIN, Sur le illaire de la mâchoire chez les Insectes broyeurs.

15 juillet). ⊙

rse, Central-Organ zur Vermittelung von Angebot, Nachfrage sch, Leipzig, den 15 Juli 1884, 1re année nos 2 et 3. (Deux res.) *

Naturalista Siciliano (*Il*), Giornale di S
(1 Luglio 1884). — E. Ragusa, Cat
Sicilia (suite), genres Cymindis, Men
— E. Bellier de la Chavignerie,
Milhère, p. 297. — F. Mina-Palu
Eupitheciadina, Pyralidina, Tortricina
Bibliografici, p. 45.

Naturaliste (*Le*), 6e année, n° 62 (15 j
Trichodectes Ilpeuroides, n. sp., p
E. Bellier de la Chavignerie. Acop
crit de Grèce, trouvé aux environs d'E

Psyche, a Journal of Entomology, publi
logical Club, vol. IV, n° 120 (avril 188
Annual Address of the Retiring Presi
logical Club (11 janvier 1884). — An
attraction in Prionus. — Proceedings
logical Club). — Bibliographical Reco
logical Items. — Society Meetings.

N° 121 (mai 1884). — Stephen Al
tories and Immature Stages of three E
Samuel Wendell Williston, Pro
Eleodes. — John George Jack, A C
methea. — Proceedings of Societies (
— Bibliographical Record, n°s 3455
— Society Meetings.

—

Lefèvre (Édouard). Descriptions de qu
chirus, Edistus, Erotenia, Aporus) e

Séance du 13 Août 1884.

la Société entomologique de France, 6ᵉ série, tome IV, 1884, mestre, planches 1 (col.), 2 et 3. — Deux exemplaires pour la thèque.

moires, p. 1 à 80 (feuilles 1 à 5). — Bulletin des séances, p. I à I (feuilles 1 à 3). — Bulletin bibliographique, p. 1 à 16 (feuille 1).

BEDEL, Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, 2ᵉ partie, *chophora,* p. 97 à 112 (feuille 7).

Insectologie agricole, Journal mensuel de la Société centrale ulture et d'Insectologie, 9ᵉ année, nᵒˢ 6 et 7 (juin et juillet — E. SAVARD, p. 87, Le Callidie sanguin. — DERMIGNY, Destruction des nids de Guêpes et de Frelons. — E. LESUEUR, Anecdotes sur le Frelon. — Dʳ TROUESSART et P. MÉGNIN, Sarcoptides plumicoles. — P. MÉGNIN, p. 96, Application de mologie à la Médecine légale (avec 4 fig.). — GRANDIDIER, Cocons des Bombyx Radama et Diego à Madagascar. — J.-A. IER, p. 100, La Cochenille laque et ses produits. — MAURICE RD, p. 107, Dégâts causés par le Peritelus griseus. — HAMET, S, Essaimage actuel. — E. SAVARD, p. 109, Sesia apiformis (Métamoses et dégâts causés à la sylviculture), avec 1 fig. — J. LICHTEIN, p. 113, Riley et l'Entomologie agraire aux États-Unis, et ns de détruire le Phylloxera. — WALNER, p. 118, Destruction Fourmis et danger causé par les Mouches.

de la Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes, 12ᵉ année, (juin 1884). ⊙

rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, XCIX, 2ᵉ semestre 1884, nᵒ 3 (21 juillet). — H. BEAUREGARD, S, Sur le développement des Cerocoma Schreberi et Sitaris (Ste-) apicalis. — J. KÜNCKEL D'HERCULAIS, p. 151, Des mouvements eur chez les Insectes pendant la métamorphose.

4 (28 juillet) et 5 (4 août). ⊙

des Jeunes Naturalistes, 14ᵉ année, nᵒ 166 (1ᵉʳ août 1884), avec

1 pl. — DES GOZIS, p. 122, Étude du groupe
nidæ (espèces françaises). — WATTENBLED, p. 12
cation d'un Hyménoptère.

Naturæ novitates, Bibliographie neuer Erscheinungen
dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten
herausgegeben von R. Friedländer et Sohn, n°s 1
(juin et juillet 1884). •

Naturaliste (Le), 6e année, n° 63 (1er août 1884). ⊙ •

Proceedings and Transactions of the Royal Society of Can
yars 1882 and 1883, vol. Ier. — W. SAUNDERS, On the
and Dissemination of Noxious Insects, 1882, section IV
J. F. WHITEAVES, On some supposed Annelid Tracks fro
Sands tones (Gyrichnites gaspensis), id., ibid., p. 109, a
1 vol. in-4° de 726 pages, avec 16 pl. col. et noires, et
bois dans le texte, Montréal, 1883.

Revue des Travaux scientifiques, publiée par le Ministère de l'I
publique, tome IV, n° 5, 1884. — E. O., Analyses de mém
mologiques.

Second annual Report of the United States Geological Surve
Secretary of the Interior 1880-1881, by J. W. Powell, Dir
1 gros vol. in-4°. Washington, 1882. ⊙

Société d'histoire naturelle de Toulouse, 18e année, 1884. Bu
mestriel (avril, mai, juin), avec 2 pl. — JULES CHALANDE, p. 3
Les Longicornes et Pectinicornes français (classification en
dichotomiques).

BERG (CAROLO). Addenda et emendanda ad Hemiptera argentina
nouveaux et espèces nouvelles). 1 vol. in-8° de 214 pages
et Hamburgo, mai 1884. •

OSTEN-S...

HAMPS (EDM. DE). Révision des Diplax paléarctiques. Broch. 2 pages. Bruxelles, 1884. *

MUEL H.). III. A contribution to our knowledge of Paleozoic a (gen. et sp. nov.). (Extr. des Proceedings of the American of Arts and Sciences.) *

E. D.

Séance du 27 Août 1884.

Société académique franco-hispano-portugaise de Toulouse, 1884, n° 2. ⊙

dus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, X, 2e semestre 1884, n° 6 (11 août). — J. CHATIN, Sur le , le palpiger et le sous-galea de la mâchoire chez les Inoyeurs.

8 août). ⊙

's monthly Magazine (*The*), vol. XXI, n° 243 (août). Broch. ndres, 1884. — MAC LACHLAN, p. 49, Notes on the Entomo- ortugal : Trichoptera (suite). — W. W. FOWLER, p. 54, The of Great Britain. — H. T. STAINTON, p. 59, On the Coleo- the Statice Limonium, hitherto erroneously recorded as a auroguttella. — CHAS. G. BARRETT, p. 61, Notes on Bri- ices. — GEO. T. PORRITT, p. 62, Description of the larva us pratellus. — P. 63, Abundance of caterpillars in Wales. E T. BAKER, p. 66, Action of Cyanide of Potassium on co- A. G. BUTLER, p. 66, Note respecting Argynnis Jainadeva dippe. — MAC LACHLAN, p. 66, Note on Vanessa cardui. — p. 67, Cochlophora ? valvata. — C. V. RILEY, p. 67, Habits litha olivaceana. — V. R. PERKINS, p. 67, On a singular smia bicolor. — G. C. BIGNELL, p. 68, Cœlioxys elongata on a thistle. — J. C. BILLUPS, p. 68, Odynerus reniformis hertsay. — W. G. BLATCH, p. 69, Deliphrum tectum, Anas homalinus. — P. 69, Proceedings of the Entomological London. — H. T. STAINTON, p. 70, On the very interesting, verlooked, Dactylota Kinkerella.

Insekten-Borse, Central-Organ zur V
und Tausch, Leipzig, 1re année, n

Naturaliste (*Le*), 6e année, nos 64 à 15

Proceedings of the Scientific Meeting d
for the year 1884, part I et II (janv
On some Crustaceous from Mauriti
1 pl. — J. Vood Mason, p. 110, I
the Neuropterous genus Corydalis (
P. Cambridge, p. 196. On two Gen
scatoides (Thomsidæ) et Regillus
Chas. O. Waterhouse, p. 213, On
by Mr H. O. Forbes in the Timor-La
ex Staphylinidæ), 1 pl. — P. 219,
palocera), H. Druce (Heterocera).
the late W. A. Forbes on the Banks
— 2 vol. in-8°, avec 21 pl., Londre

Revista da Sociedad de Instrucçao do P
11 et 12 (octobre, novembre et déc
— Eduardo Sequeira, p. 465 et 5
e preparação de Insectos. Myriapo
lino de Oliveira, p. 476, 525 et 55
lugal : Coleopteres, sp. 886 à 1023.

Zoological Society of London, A List
reign, and correspondings membe
Londres, juin 1884.

—

u tome XLV des Mémoires de l'Académie royale des Sciences, es et des Beaux-Arts de Belgique, 1884.) *

hes sur la force absolue des muscles des Invertébrés, : Force absolue des muscles fléchisseurs de la pince chez les Décapodes. Broch. in-8°. (Extrait des Bulletins de l'Acayale de Belgique, 3e série, tome VII, n° 5, 1884.) *

E. D.

Séance du 10 Septembre 1884.

a Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes, 12e année, let 1884). ⊙

the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, n° 10. In-8°, Cambridge, juillet 1884. ⊙

udus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, IX, 2e semestre 1884, nos 8 (25 août) et 9 (1er septembre.) ⊙

t's monthly Magazine (The), n° 244 (septembre). In-8°, Lon-84. — H.-T. STAINTON, p. 73, On the very interesting, but rlooked, Dactylota Kinkerella (fin). — W. BUCKLER et J. p. 75, Life history of Aglossa cuprealis. — P. CAMERON, ematus purpureæ (sp. n.). — ARTHUR G. BUTLER, p. 81, ndescribed Butterfly of the genus Teracolus from Arabia (sp. nicolens). — G. B. BUCKTON, p. 82, Note on the action of n cyanide on organic colouring matter. — GEORGE LEWIS, n a new species Hetærius (Bedeli). — Dr SHARP, p. 84, Note bius fuscipes. — LE MÊME, p. 85, Note on the Bristish spe-Laccobius. — GEO. T. PORRITT, p. 86, Description of the Crambus cerussellus. — G. C. BIGNELL, p. 87, Note on Ly-on. — EDS., p. 87, Vanessa Atalanta and urticæ in Welling-E. N. BLOOMFIELD, p. 87, Protective mimicry in Argynnis tc. — A. ELLIOT, p. 88, Eupithecia togata in Roxburgshire. — DUGLAS, p. 88, Note on Sophronia parenthesella. — LE MÊME, ote on Eupteryx abrotani. — W. R. JEFFREY, p. 90, Botys

hyalinata bred from the egg. —
Sequana, and others of that genus,
p. 90, Aneuw food-plant for Depres
p. 90, Zeuzera æsculi flying in the
p. 91, Adicella filicornis Pictet, an
— R. Mac Lachlan, p. 91, The
Trichoptera. — Le même, p. 91, Tr
land. — Rev. W. W. Fowler, p.
(suite : Nitidulina, tableau, et genre

Feuille des Jeunes Naturalistes, 14e an
— M. Des Gozis, p. 139, Etude du
(suite). — Simon François, p. 147,
gis, p. 147, Nuees de Cousins au-de
p. 147, Coléoptères parasites de l'Ar
der, p. 148, Note au sujet du Lasius
tha fulla ♀ trouvé près de Bordeaux

Naturaliste (Le), 6e année, n° 65 (1er se

Psyche, a Journal of Entomology, publi
gical Club, vol. IV, nos 122-123 (jui
— W. C. Krauss, p. 179, On the ne
larva of Corydalus cornutus Linné, e
redt, p. 184, Sexual characters in
gationis. — P. 185, Review. — P.
Cambridge entomological Club. — P.
P. 191, Entomological Items. — P.

Société entomologique de Belgique, Co
1884. — A. Preudhomme de Borre
de la Belgique. — Dr Robert Latzel,
n.), 1 bois. — Dr Sharp, p. ccl, No
(traduction de M. A. Lameere). — Ba
rides recueillis en Portugal et au M
S. Tavares, p. ccxv, Liste des C

XLIX, Hémiptères nouveaux pour la faune belge, etc. — F. PLA- p. CCLX, Deux Crustacés (Thelphusa fluviatilis et Dromia vul- recueillis dans l'île de Chypre, à 12 kilometres de la côte, par lien Deby. — LE MÊME, p. CCLXI, Note sur des Crustacés et des podes recueillis aupres d'Aguilas par M. Weyers, etc.

ift voor Entomologie uitgegeven door de Nederlandsche Entomo- che Vereeniging, onder redactie van Dr A.-W.-M. van Hasselt. der Wulp en Dr Everts. Zeven en twintingste deel. Jaargang -1884. Erste Aflevering en Tweede Aflevering. 2 broch. gr. in-8° planches. Gravenhage, 1884.

erslag. — P. I à XXIII, Assemblée d'Assen du 28 juillet 1883. — XIV à XXX, Liste des Membres. — P. XXXI à LXXV, Ouvrages offerts analyses entomologiques. — P. LXXVII à XCII, Assemblée de Leiden 13 janvier 1884.

émoires. — J. W. LODEESEN, p. 1, Classes a la lanterne. — J. T. DEMANS, p. 5, Het prepareeren van Rupsen, 1 pl. — WEYENBERGH,), Biologische en systematische beschijving van vier nieuwe Argen- sche Psychiden (sp. n.), 1 pl. — A. W. M. VAN HASSELT, p. 25, diën over de Galeodiden af Solpugiden en hunne pootaanhangsels. T. C. T. SNELLEN, p. 35, Lepidoptera van Celebes verzameld door M. C. Piepers, met aanteekenigen en beschrijving der nieuwe rten (sp. n.), 3 pl. col. — JHR. Dr ED. EVERTS, p. 55, Bijdrage tot Kennis der Lathridiidæ. — T. C. T. SNELLEN, p. 96, Aanteekening r Hazis malayanus Guérin. — Dr A. W. M. VAN HASSELT, p. 99, diën voor de Galeodiden af Salpugidens, enz, 1 pl.

—

(L.). Synopsis du genre Liosoma Steph. (Extrait de la Revue d'En- ologie.) Broch. in-8°, 1884. *

(THOS.-L.). Contribution to the Descriptive and Systematic Coleo- rology of North America. Part I : 59 esp. n., 3 gen. n. : Amerinus rabiques), Tithanis et Emplenota (Staphylinides). Broch. in-8° de pages et 1 pl. n., Philadelphie, août 1884. (2 exemplaires.) *

rn (Dr GÉZA). Diagnoses Hemipterorum. Editio separata e Termé- ajzi füzetek, vol. VIII, parte I, 1884. G. nov. Hormopleurus, ames, Homoscelis, et sp. n. de divers genres. Broch. in-4°. *

Horvath. Rapport sur les Insectes u
dant l'année 1883 (en hongrois).
8 bois. *

Id. Rapport sur la situation phylloxer
1883. (Extrait du texte hongrois a
avec une carte. Budapest, 1884. *

Id. Tableau colorié in-folio représe
états. *

Régimbart (Dr Maurice). Essai monogr
nidæ, 3e partie : Orectochilini et Cata
102 p., 4 pl. n. (Extr. Ann. Soc. ent

Séance du 24 Sept

Bulletin de l'Académie impériale des
tome XXIX, feuilles 15-25. Gr. in-8°

Comptes rendus hebdomadaires des séa
tome XCIX, 2e semestre 1884, n° 10

N° 11 (15 septembre). — Aubert
propriétés de la lumière des Pyrophor

Insekten-Borse, nos 6 et 7 (15 septem
Leipzig. *

Mémoires de l'Académie impériale des S

Este (*Le*), 6e année, n° 66 (15 septembre 1884). — H. DU BUYSSON, 26, Coléoptères rares, dont un nouveau pour la faune française Lonomus Kunzei Ahr.), découverts dans deux marais salés dans partement de l'Allier. — P. 528, Note sur le Scydmænus Hervei Brisout, découvert dans le Finistère. *

DE KERVILLE (HENRI). Descriptions de quelques espèces nou- de Coccinellidæ (Extrait des Annales de la Société entomologique rance, 1er trimestre 1884). Broch. in-8°, avec 1 pl. noire. *

Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen en 1883. pte rendu annuel. Broch. in-8°, 1884. *

Myriopodes de la Normandie (1re liste); travail suivi de diag- s d'espèces et de variétés nouvelles par M. le Dr ROBERT LATZEL. rait du Bulletin de la Société des Amis des Sciences naturelles de en, année 1883, 2e semestre.) Broch. in-8°, avec 1 pl. lithogr., 4 *

élanges entomologiques, 2e mémoire, 1883. (Extr. Id., ibid.) ch. in-8°, 1884. *

ote sur une espèce nouvelle de Champignon entomogène (Stilbum rvillei Quélet). (Extr. Id., ibid.) Broch. in-8°, 1884. *

E. D.

Séance du 8 Octobre 1884.

es de la Société entomologique de France, 6e série, tome IV, 1884, trimestre.

Mémoires, p. 81 à 160, feuilles 6 à 10. — Bulletin des séances, XLIX à XCVI, feuilles 4, 5 et 6. — Bulletin bibliographique, p. 17 32, 3e partie, feuille 2.

L. BEDEL, Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, 2e vol., ynchophora, p. 113 à 128, feuille 8.

10 feuilles et planches 4 et 5 coloriées et 6 noire. — Deux exem- aires pour la Bibliothèque.

Annual Report of the Board of Regen
showing the operations expenditur
for the year 1882. 1 vol. in-8° ca
dans le texte. Washington, 1884.
logiques.

Bulletin d'Insectologie agricole, Journ
d'Apiculture et d'Insectologie, 9e a
bre 1884), avec 6 bois. — MAURICE
gère (6 bois). — RILEY, p. 121, Le
p. 132, La Cochenille laque et ses p
(ce devrait être p. 135), La Calidie va
Sur les Fourmis et sur le Ver à soie
Note sur la Sériciculture (extrait
France, expédié de Philadelphie le
du 18 juin 1884 de la Société cen
logie.

Bulletin of the Buffalo Society of Natur
de 290 pages, 1883. ⊙

Comptes rendus hebdomadaires des sea
tome XCIX, 2e semestre 1884, n° 1
(27 septembre). In-4°. ⊙

Feuille des Jeunes Naturalistes, 14e an
Broch. in-8°. — M. DES GOZIS, p. 15
çons Cionidæ (fin). — EUG. PEYRISS
BARBIER et ET. RABAUD, p. 158, Mel
hors, au bord de la Vezère (Dordogne
Montauban, sur les bords du Tarn, e

Naturæ Novitates, Bibliographie des Sc
bliée par R. Friedländer et Sohn, n°
tembre 1884). In-8°, Berlin. *

travaux scientifiques, tome IV, nos 6 et 7. 1 vol. in-8° de 128
Paris, 1884. — E. O., Analyses d'ouvrages d'entomologie. —
par le Ministère de l'Instruction publique. *

uelle d'Entomologie pure et appliquée, rédigée par M. Wla-
)okhtouroff, vol. Ier, 1884, nos 6 et 7. In-8°, St-Pétersbourg. —
ELLA TORRE, p. 147 à 210, Melittologia Schenckiana.

Lapok, Journal entomologique publié à Budapest, sous la direc-
M. Horváth Geza, 1re année, nos 7, 8 et 9 (juillet, août et
re 1884). 3 broch. in-8°, avec 18 bois. — L. BIRO, p. 129,
77, Sur la récolte des Insectes. — Dr G. HORVATH, p. 133
Sur l'évolution du Cerambyx miles (9 bois). — Dr E. TOMOS-
139, Un innocent mécompte (Smynthurus luteus, 1 bois). —
A. FUHRER, HORVATH, ETC., p. 141 à 152, Notes entomolo-
iverses. — C. V. RILEY, p. 157 et XIX, Sur quelques insecti-
veaux. — HORVATH, TOMOSVARY, Dr C. CHYZER, ETC., p. 169
Notes entomologiques diverses (avec bois). — AL. MOCSARY,
Sur les Abeilles nidifiantes solitaires et leurs nids (4 bois). —
—, p. 185, Une aberration de l'Epinephele Janira (1 bois). —
LY, HORVATH, GSSILLER, KAROLY, ETC., p. 186 à 188, Notes
ogiques diverses, etc.

roceedings (The) of the Royal Dublin Society, new series,
part VI (décembre 1882) et part VII (juillet 1883); vol. IV,
avril 1883), part II (juillet 1883), part IV (octobre 1883) et
janvier 1884). 6 broch. in-8°, avec 20 planches. Dublin, 1882-
⊙

ransactions (The) of the Royal Dublin Society, séries II, vol. I,
à XXV, et vol. III, nos I, II et III. 7 broch. et 1 vol. cartonné,
vec 26 planches. Dublin, 1877-1884. ⊙

omologique de Belgique, Comptes rendus des séances, série III,
ssemblée mensuelle du 6 septembre 1884. Gr. in-8°, Bruxelles.
. LAMEERE, p. CCLXV, Note sur l'Hypocephalus armatus, avec
— P. CCLXXII, Cicindela maritima de Calmpthout. — DE BOR-
). CCLXXVI, Notes sur quelques Odonates des étangs d'Ixelles.
SEGVELT, p. CCLXXIX, Notice nécrologique sur le Dr Förster,

d'Aix-la-Chapelle. — LE MÊME, p. [illegible] Polyommatus Phlæas, var. Eleus. — [illegible] criptions de Coleoptères nouveaux : [illegible] colaspis et Lamprosphærus. — Eu[illegible] apparent des Araignées. — LÉON BE[illegible] Arachnides de Belgique : Chernetes. [illegible] sium et Chthonius.

Société Linnéenne du Nord de la France, [illegible] 1883), 12e année, tome VI. In 8°. (1).

Transactions of the American entomologic[illegible] the entomological section of the Acade[illegible] nos 2, 3 et 4. Broch. in-8°, Philadel[illegible] p. 101 à 164. American Coleoptera (su[illegible] SINGHAM, J. B. SMITH et A. R. GROTE, [illegible] doptera, 2 pl. — G. H. HORN, p. 269 [illegible] short studies of North American Coleop[illegible] des séances et Tables, p. IX à XXX.

—

LECONTE (JOHN L.) et HORN (GEORGE H.) [illegible] of North America. (Smithsonian Miscel[illegible] relié de 768 pages. Washington, 1883.

PREUDHOMME DE BORRE (ALFRED). Tent[illegible] hucusque descriptarum. Broch. in-8°. [illegible] ent. Belg., t. XXVIII.) *

ID. Types et espèces rares de la collect[illegible] royal de Belgique. Broch. in-8°, 4 pag[illegible] ent. Belg.) *

Séance du 22 Octobre 1884.

de la Sociedad española de Historia natural, tome XIII, ca-
2, Madrid, octobre 1884. — Procès-verbaux des séances : Mar-
y Saez, p. 45, Remarques sur le Dorcadion mus Rosenh.

de la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne,
olume, année 1884. — G. Cotteau, p. 1, Les explorations ma-
à de grandes profondeurs (quelques remarques sur les Crus-

Mensuel de la Société Linnéenne du Nord de la France, 12e an-
133 (1er juillet 1883). ⊙

Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences,
1884, 2e semestre, n° 14 (6 octobre 1884). ⊙

(13 octobre 1884). — H. Beauregard, p. 611, La première
l'Epicauta verticalis. — J. Lichtenstein, p. 616, Sur un
insecte du genre Phylloxera (Ph. salicis Licht.).

Anz-Blatt der Internationalen Vereinigung Lepidopteren-und
ren Sammlern, 1re année, n° 6, Neudamm (Brandebourg),
bre 1884. *

Tidskrift, Journal de la Société entomologique de Stock-
1884, nos 1 et 2. — Sörensen, W., ppg. 1 et 88, Esquisses
ues concernant quelques insectes de l'Amérique du Sud
. — Le même, ppg. 26 et 88, Quelques observations concer-
natomie des Phalangides (pl. n.). — Schöyen, ppg. 37 et 88,
ravages exercés par les larves de Micropteryx dans les forêts
leaux de la Norwège. — Holmgren, ppg. 43 et 89, Ravages
par les Hannetons dans une forêt de l'État, à Rickarum, Scanie,
3. — Sandahl, ppg. 52 et 89, Grande séance annuelle de la
entomologique à Stockholm, le 14 décembre 1883. — Schöyen,
5 et 92, Additions à la Faune des Lépidoptères de la Norwège
e courant des dernières années. — Lampa (Sven), ppg. 61 et 92,

Bradycellus rufithorax Sahlb. — Ho
ptères parasites recueillis en Norlan
dolphi. — Spångberg, J., ppg. 67
Möller. — Sandhal, ppg. 69 et 93,
gique à Stockholm, le 29 février
Papillons nocturnes peu connus ou
J., ppg. 73 et 94. Nécrologie de
Chr., p. 79, Bibliographie. — Sc
exemples d'apparitions en masses d'
nières années.

nsecten-Börse, Central-Organ zur Verm
und Tausch, 1re année, n° 8, Leipzi

Naturaliste (*Le*), 6e année, n° 68 (15
Nouvelles, p. 543. Sur un moyen
première aux insectes à longs poils,
riorés par un séjour prolongé dans l
vations par M. C.-E. Leprieur. *

—

Girard (Maurice). Bons points instru
12 chromolithographies par M. A.-L.
M. Girard. Paris, Hachette. — Offert

Idem. Les Métamorphoses des Insectes,
mentée par l'auteur et illustrée de
par Mesnel, Delahaye, Formant, Clém
l'Académie française. Vol. in-12, 37

Séance du 12 Novembre 1884.

t de Dierkunde uitgegeven door het Genootschap Natura Artis te Amsterdam, 10e Aflevering (1884). — Onderzoekingstoch- de Willem Barents, 1e Gedeelte. — II. Max Weber, p. 1, den gesammelt während der Fahrten des « Willem Barents » ördliche Eismeer in den Jahren 1880 und 1881 (3 pl. n.).

ıdus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, IX, 2e semestre 1884, n° 16 (20 octobre 1884). ⊙

(27 octobre 1884). — A. Rommier, p. 695, Sur l'emploi de on aqueuse de sulfure de carbone pour faire périr le Phyl- — A. Livache, p. 687, Préparation rapide de liqueurs titrées e de carbone.

(3 novembre 1884). ⊙

nzblatt des Entomologischen Vereins « Iris » zu Dresden, 1 (1er octobre). — Ribbe, p. 4, Excursionen in Ostindischen . — Ed. Venus, p. 10, Ein volkommener Hermaphrodit von ipi ab. Bryoniae. — Le Même, p. 11, Nachtfangversuch mit mlicht. — J. R., p. 11, Das Präpariren der Gross-Schmetter- Miscellen, p. 14 et suiv.

t's monthly Magazine (*The*), vol. XX, n° 246, novembre 1884. J. Hellins, p. 121, Description of the larva of Stenia punc- Porrit, p. 124, Description of the larva of Cledeobia angus- J. Morton, p. 125, Notes on the larva, etc., of Asynarchus Curt. — Ch. G. Barrett, p. 126, Notes on British Tortrices — J. Edwards, p. 127, British Homoptera : an additional of Idiocerus (I. distinguendus). — J. A. Osborne, p. 128, A concerning parthenogenesis in Zaræa fasciata. — Th. Wood, A new Species of Cis (C. bilamellatus). — J. Lichtentein, lore Proofs of Aphidian Migrations. — Notes diverses : p. 133, luplication of generic nomes employed by Walker; id., On able extinction of Lycœna Arion in England; p. 134, Abun- Vanessa cardui and other Lepidoptera in Ireland; p. 135,

Noongria spargani, Esp. at Deal, [illegible]
id., Acronycta alni at Wisbech; id.
p. 136, Notes on the Geometrina
p. 138, Notes on the Tortrices of B
mana, Scotch form of Penthina s
minutus, id., On setting Coleoptera
Fowler, p. 142, The Nitidulæ of G

Feuille des Jeunes Naturalistes, 15e a
— Ph. François, p. 2, Anatomie
(Vanessa polychloros), 1 pl. n. —
Fourmis (commencement). — Comm
phylia fullo; Silpha obscura, var.; V

Insecten Borse, Central-Organ zur Verm
und Tausch, 1te année, n° 9.

Naturalista Siciliano (Il), 4e année,
— E. Ragusa, p. 1, Catalogo ragion
— P. Millière, p. 7, Chenilles en
ment connues et Notes lépidoptéro
Palumbo, p. 16, Lepidotteri Druop
p. 30, Note Lepidotterologiche. —
grafici. — E. R., p. 15, Sullo Geo-

Naturaliste (Le), 6e année, n° 69 (1er
p. 548, Orthoptera Tunetana duo no

Nederlansch Tijdschrift voor de Dierku
gisch Genootschap Natura Artis Ma
Aflevering I (1884). — Dr C. Hegra

u programme officiel du 3 août 1880 et aux instructions mi-
lles du 18 octobre 1881 pour l'enseignement dans les Écoles
es primaires. 3e fascicule (Oiseaux, Reptiles, Amphibiens, Pois-
1 vol. in-12, 380 p., nombr. figures. Paris, Delagrave, 1884. *

LAN (ROBERT). A Monographic Revision and Synopsis of the
ptera of the European Fauna (First Additional Supplément). Br.
76 p., 7 pl. n. Londres, juin 1884. *

S. H.). Triassic Insects from the Rocky Mountains. Br. in-8°,
xtr. Amer. Journ. of Science, XXVIII, sept. 1884.) *

(C. G.) Opuscula entomologica. Fasciculus 10. XXXIII, p. 939.
till gruppering och beskrifning of Crypti (suite). — XXXIV,
9, Bidrag till Sveriges insectfauna. Br. in-8°, 102 p., Lund,
*

J. B.

Séance du 26 Novembre 1884.

: la Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes, 12e année,
l 9 (août et septembre 1884). ⊙

endus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences,
CIX, 2e semestre 1884, n° 19 (10 novembre 1884). — N. CHO-
SKY, p. 816, Contributions à l'anatomie et la morphologie des
ux malpighiens des Lépidoptères. — J. LICHTENSTEIN, p. 819,
ment de l'histoire du Chaitophorus aceris Fabr.

0 (17 novembre 1884). ⊙

the Linnean Society of London : Zoology.

XVI, n° 95 (septembre 1882) : F. MAULE CAMPBELL, p. 536,
obable Case of Parthenogenesis in the House-Spider (Tegenaria
i). — G. BROOK, p. 541, On a new Genus of Collembola (Si-
llied to Degeeria Nicolet (fig.). — N° 96 (mars 1883). ⊙

XVII, n° 97 (mars 1883) : G. BROOK, p. 19, Notes on some
nown Collembola, and on the British Species of the Genus To-

mocerus (pl. n.). — N° 98 (avril
vations on Ants, Bees and Wasps
new Genus of Honey-Ant (pl. n.),
on the Genera of the Subfamily
and Descriptions of new Species
(pl. n.). — N° 99 (juillet 1883 : G
« Manna » or Lorp Insect of Sout
p. 162, On the Pairing of Tegenaria
of certain Organs in the Abdominal
— N° 100 (août 1883) : W. Bate
Insects in their Visits to Flowers
the Methodic Habits of Insects wit
TLER, p. 195, On the Moths of the
tion of the British Museum (pl.
sense of Color among some of the

Naturaliste (Le), 6e année, n° 70 (1
ET NOUVELLES. *

Philosophical Transactions of the Roy
vol. 174, part II-III. ⊙

Proceedings of the Linnean Society of
de novembre 1880 à juin 1882. Lo
Chief Zoological Work from April
tacea. Arachnida.

Proceedings of the Royal Society of Lo
n°s 228 à 231. ⊙

Psyche, a Journal of Entomology, pub
logical Club, Cambridge (Mass.),
septembre). — W. Trelease.

ravaux scientifiques, publiée par le Ministère de l'Instruction , tome IV, n° 8 (analyse des travaux publiés en 1883). — 498 et suiv., Analyse de plusieurs travaux entomologiques.

s of the Linnean Society of London (The), 2e série, Zoology, art. 6 (avril 1883). — P. H. Gosse, p. 265, On the Clasping-ncillary to Generation in certain Groups of the Lepidoptera,

, part 7 (août 1883); part 8 (septembre 1883). ⊙

ARON DE). Essai monographique sur les Morionides. Broch. p. (Extr. Soc. impér. Natur. Moscou, 1880). — Offert par Sallé. *

. B.

Séance du 10 Décembre 1884.

a Société entomologique de France. Tables générales de 1861 *nclusivement*, rédigées par M. ÉDOUARD LEFÈVRE, Président iété entomologique de France, etc. 1 vol. in-8°, 286 pages. 85; chez le Trésorier, M. L. Buquet (52, rue Saint-Placide). exemplaires pour la Bibliothèque.

Academia nacional de Ciencias en Cordoba (República Argen-VI, Entreg. 2-3, Buenos-Aires, 1884. ⊙

la Société impériale des Naturalistes de Moscou, année 1884, GÉNÉRAL O. RADOSZKOWSKI, p. 51, Révision des Armures es des mâles du genre Bombus, fig., 4 pl. n.

⊙

dus des séances de la Société entomologique de Belgique, n° 51 (8 novembre 1884). — H. DONCKIER, p. CCCXXIV, Liste ribides décrits postérieurement au Catalogue de MM. Gem-. von Harold. — KERREMANS, p. CCCXXXIV, Liqueur de Wic-

kersheimer pour la conservation
étude. — WEYERS, p. CCCXXXV, Re
— LE MÊME, p. CCCXXXVI, Cicind
p. CCCXXXVIII, Les premières cha
O. LAMARCHE, p. CCCXXXIX, Lépid
Sumatra, à Fort-de-kock, etc. — E
Nebria dubia Sahlb. (in litt.) ; capt

Comptes rendus hebdomadaires des s
tome XCIX, 2e semestre 1884, n° 2
TIN, p. 939, Sur les appendices
broyeurs.

N° 22 (1er décembre 1884). — G
pion du terrain Silurien de Suède.

Naturalista Siciliano (*Il*), 4e année
G. RIGGIO, p. 49, Contribuzione
Sicilia.

Naturaliste (*Le*), 6e année, n° 71 (1er
p. 565, Les Parasites extérieurs
GIRARD, p. 566, Bibliographie : Sp
et d'Algérie, 21e, 22e, 23e fascicule
ET NOUVELLES. *

BOURGEOIS (J.). Diagnoses de Lycides n
Broch. in-8°, 6 p., 1 pl. col. (Extr.
mestre.) *

ID. Dascillides et Malacodermes de
13 p. (Extr. Revue d'Entomologie, t

ımentry (Allier). 3 p. (Extr. Comptes rendus de l'Académie ences.) *

(Léon). Histoire naturelle de la France : 11e partie, Hémi- 1 vol. in-12, 206 p., 10 pl. n. Paris, E. Deyrolle, 1884. *

J. B.

Séance du 24 Décembre 1884.

e *la Société entomologique de France,* 6e série, tome IV, 1884, ıestre.

ıoires, p. 161 à 224, feuilles 11 à 14. — Bulletin des séances, ıı à cxxviii, feuilles 7 et 8. — Bulletin bibliographique, p. 33 ıille 3.

ɜedel, Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, 2e vol., hophora, p. 129 à 144, feuille 9.

ıilles et planches 7 et 8 noires et 9 coloriée. — Deux exem- pour la Bibliothèque.

Insectologie agricole, Journal mensuel de la Société centrale ulture et d'Insectologie, 9e année, nos 10 et 11 (octobre et no- e 1884). — Maxime Cornu, p. 145, Du rôle de certains insectes es épidémies; note sur la diffusion des maladies épidémiques. Savard, p. 148, L'Aphrophore écumeuse (Aphrophora spumaria Philœnus spumarius L.), fig. — Delinotte, p. 152, Procès- de la Séance du 16 juillet 1884 de la Société centrale d'Apicul- t d'Insectologie. — A. Mozziconacci, p. 153, Quelques mots Cantharide à vésicatoire. — Maurice Girard, p. 157, Le Cossus ɜois; La Calandre du blé; L'Hylotome des rosiers. — Le même, , Les Becs-fins insectivores, fig. — E. Lesueur, p. 165, Le vert; Le Lézard des souches. — Delinotte, p. 168, Procès- de la Séance du 22 octobre 1884 de la Société centrale d'Api- e et d'Insectologie. — La Rédaction, p. 171, Valgus hemipterus. Savard, p. 172, Smérinthe ou Sphinx du tilleul (Smerinthus .). — Balbiani, p. 174, La destruction de l'œuf d'hiver du xera (commencement).

Bullettino del Naturalista Collettore
n° 12. Sienna, 1884. (Numero spe

Bulletin trimestriel de la Société
18e année, 1885 (Juillet, Août, Sep

Journal of the Academy of Natural
vol. IX, part I (1884). ⊙

Mémoires de la Société de Physique
tome XXVIII, 2e partie. Genève 18
Prodromus Œdipodiorum insecto
4 pl. n.

Transactions of the Academy of Sci
vol. IV, n° 3 (1884). ⊙

Verslag van de Najaars-en-dertigste zom
entomologische Vereeniging echo de
(Extr. Tijdschr. voor Entomologie, X

—

Agassiz (A.). Annual Report of the Curat
Zoology at Harvard College to the P
College for 1883-84. Broch. in-8°, 3

André (Ernest). Les Fourmis. Vol. in
Hachette, 1885 (Bibliothèque des M

Casey (Thos. L.). Revision of the Steni
Vol. gr. in-8°. 206 p., 1 pl. n.

TABLE ALPHABÉTIQUE

NOTA. Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

[illegible]mia nacional de Ciencias en Cordoba. — Actas, (18). — Boletin, (4, [illegible]8, 59).

[illegible]mie impériale des Sciences de S'-Pétersbourg. — Bulletins, (8, 32, [illegible]8). — Mémoires, (9, 34, 48).

[illegible]my of Science of S'-Louis (Missouri). — Transactions, 62.

[illegible]my of Natural Sciences of Philadelphia. — Journal, 62. — Proceedings, 4, 9, 20, 35.

[illegible]emijà umiejetnosci w. Krakovie, 3.

[illegible]ican entomological Society. — Transactions, 52.

[illegible]s de la Sociedad española de Historia natural, (7), 27, 53.

[illegible]les de la Société entomologique de France, 7, 28, 41, 49, 61. — Tables, 59.

[illegible]les de la Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon, (15).

ali del Museo civico di Storia naturale di Genova, 1.

[illegible]ual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, 50.

[illegible]ual Report of the Curator of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, 2.

[illegible]ual Report of the Trustees of the Cooper Union for the Advancement of Science and Art (The twenty-fifth), (39).

[illegible]ual Report of the U. S. Geological Survey (Second), 42.

i della R. Accademia dei Lincei, (4, 11, 18, 19, 24, 39).

[illegible]liner entomologische Zeitschrift, 31.

Bijdragen tot de Dierkunde uitgegeven
Magistra te Amsterdam, 55, 56.
Boston Society of Natural History. —
Buffalo Society of Natural Sciences. —
Bulletin de la Societé des Sciences h
(33), 53.
Bulletin de la Société des Sciences ph
42, (62).
Bulletin de la Société d'étude des Scie
36, 41, 45, 57).
Bulletin de la Société d'études scientifiq
Bulletin de la Société d'insectologie agri
Bulletin de la Société hispano-portugais
Bulletin de la Societé impériale des Nat
Bulletin of the Museum of Comparative
11, 15, 45).
Bulletino della Società entomologica ital
Bulletino del Naturalista Collettore, Alle
Cambridge entomological Club, 25.
Chambre des Députés italiens, (19).
Commission géologique et d'histoire natu
Comptes rendus des séances de l'Academ
15, (18), 19, (21), 25, (28, 30), 33
53, 55, 57, 60.
Correspondenz-Blatt der internationalen
Coleopteren Sammlern, 53.
Correspondenzblatt des entomologischen

Jeunes Naturalistes, 3, 9, 19, 25, 30, 37, 41, 46, 50, 56.

yd's Euxesis (The), 28.

s Science Gossip, 28.

latis entomologicæ Rossicæ, 34.

)rse, 37, 39, 44, 48, 54, 56.

l Proceedings of the Royal Society of New South Wales, 25, 34.

ciety of London. — Journal, 57. — Proceedings, 58. — Tran-
s, 59.

ciety of New South Wales. — Proceedings, 35.

en af Societas pro Fauna et Flora fennica, 16.

gen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft, 20, 30.

gen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, (30).

vitates, 30, 38, 42, 50.

Siciliano (Il), 4, 9, 17, 20, 25, 40, 48, 56, 60.

(le), 3, 4, 9, 13, (17, 18), 20, 21, 25, 28, 30, 34, 38, 40,
4, 46), 49, 50, 54, 56, 58, 60.

che Entom. Vereeniging. — Tijdschrift, 17, 47. — Verslag,
', 62.

s of the American Assoc. for the Advancement of Science, 5.
18, 25, 28, 40, 46, 58.

he U. S. entomological Commission (Third), 21.

Sociedad de Instrucção do Porto, (20), 26, 44.

ıtomologie, 13, 26.

Travaux scientifiques, 6, 9, 19, 20, 28, 38, 42, 51, 59.

suelle d'Entomologie pure et appliquée, 26, 51.

.apok, 20, 38, 51.

.in Society. — Proceedings, 51. — Transactions, 51.

ty of Canada (Proceedings and Transactions), 42.

ty of London. — Philosophical Transactions, 58. — Procee-
58.

Sitzungsberichte der Kais. Akademie
Société de Physique et d'Histoire nat
Société entomologique de Belgique. —
3, 4, 11, 27, 29, 33, 36, 46, 51,
Société Linnéenne du Nord de la Fra
52, (53).
Zoological Society of London. — Pr
tions, (6).
Zoologischer Jahresbericht, 20.

Agassiz, 62. — André (Ern.), 3, 56, 6
— Borde, 21. — Bourgeois, 9, 6
Monteiro, 14. — Casey, 47, 62.
39. — Dejean, 10. — Deyrolle (E.
maire, 61. — Fallou, 3. — Forbe
— Gadeau de Kerville, 9, 10, 35,
6, 29, 39, 54, 56. — Heyden de),
váth, 14, 21, 47, 48. — Laboulb
Conte, 21, 52. — Lefèvre, 40. — L
lan, 57. — Mulsant, 17, 18. — M
port, 7. — Olivier, 39. — Oste
Plateau, 44. — Preudhomme de
10, 48. — Reuter, 35. — Riley, 1
35. — Schaufuss, 62. — Scudder,
— Simon, 15, 23, 35. — Thomson

LISTE DES MEMBRES

DE LA

ÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE.

ÉE 1864. — Cinquante-troisième de sa fondation.

térisque (*) désigne les Membres fondateurs; les deux astérisques (**) s'appliquent aux Membres libérés ou à vie.

Membres honoraires.

MM.

. ** BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles), rue de Pontoise, 15, à Saint-Germain en Laye (Seine-et-Oise). — *Coléoptères d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

. CANDÈZE (E.), ✻, docteur en médecine, à Glain-lès-Liège (Belgique). — *Entomologie générale, Larves des Coléoptères.*

. FAIRMAIRE (Léon), ancien directeur de l'hôpital Saint-Louis, rue du Bac, 94. —*Coléoptères, Hyménoptères et Hémiptères.*

. MILNE-EDWARDS (Henri), G. O. ✻, membre de l'Institut, etc., rue Cuvier, 57. — *Entomologie générale, anatomie.*

. REICHE (Louis), ancien négociant, rue la Sourdière, 32. — *Coléoptères.*

. ** SIGNORET (Victor), l'hiver : rue de Rennes, 46 (place Saint-Germain des Prés), et l'été : avenue de Chevreuse, 5, à Clamart (Seine). — *Hémiptères.*

. THOMSON (Charles-Gustave), professeur de zoologie à l'Université royale de Lund (Suède). — *Entomologie énérale, surtout Coléoptères et Hyménoptères.*

. WESTWOOD (J.-O.), professeur à l'Université, Taylorian Institute, à Oxford (Angleterre). — *Entomologie générale.*

Membres à vie et M

1864. ** Abeille de Perrin (Elzéar), (Var). — *Coléoptères et Hymé*

1875. Alain (L.), rue de Châteaudun *principalement Diurnes.*

1869. Alexandre (Auguste), médecin- rouge-Paris. — *Coléoptères et*

1853. Allard (Ernest), chef de bureau Paradis-Poissonnière, 2. — *Col*

1863. Allard (Gaston), route des Pont- gers (Maine-et-Loire). — *Coléo*

1881. Alléon (le comte Amedée), à *Entomologie générale, surtout*

1853. Amblard (Louis), docteur en méd (Lot-et-Garonne). — *Hymenopt*

1861. Ancey (Félix), fabricant de produ à Marseille (Bouches-du-Rhône). *noptères européens.*

1857. ** André (Ernest), notaire, rue (Haute-Saône). — *Hemiptères e*

1876. André (Edmond), négociant, Lou (Côte-d'Or). — *Entomologie gé ptères.*

1876. Añibaro Rives (Jose-Martinez), La de Logrono (Espagne). — *Entom*

1869. Antessanty (l'abbé Gabriel), ch

* BAER (Gustave-Adolphe), cité Bergère, 1 *bis*. — *Entomologie générale, surtout Coléoptères.*

BAIRSTOW (Samuel-Denton), F. G. S. Box 204 (Post office), à Port-Élizabeth (Afrique du Sud). — *Entomologie générale, surtout Hyménoptères.*

BALBIANI, professeur d'embryogénie au Collège de France, rue Soufflot, 18. — *Entomologie générale et appliquée.*

BALY (Joseph-S.), docteur en médecine, The Butts, à Warwick (Angleterre). — *Coléoptères, principalement Chrysomélines.*

BANDI (Luigi-Verdiani), via Ricasoli, 52, à Siena, par Rocca d'Orsia (Italie). — *Coléoptères d'Europe.*

BARBAT (Pierre-Michel), imprimeur-éditeur, à Châlons-sur-Marne (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

BARBIER, rue Le Peletier, 47. — *Coléoptères d'Europe.*

* BARGAGLI (Pierre), via de Bardi, Palazzo Tempi, à Florence (Italie). — *Coléoptères en général : plus particulièrement Curculionides, Anthribides et Xylophages ; Entomologie agricole.*

BARON (G.), avocat, rue de Rennes, 142. — *Coléoptères d'Europe.*

BATES (H.-W.), Savile row, 1, Burlington gardens, à Londres, S. W. (Angleterre). — *Coléoptères et Lépidoptères.*

BAUDI DE SELVE (le chevalier), via Baretti, 18, à Turin. — *Coléoptères.*

BEAUREGARD (le Dr Henri), professeur agrégé à l'École supérieure de pharmacie, aide-naturaliste d'anatomie comparée au Muséum d'histoire naturelle, rue Gay-Lussac, 56. — *Mœurs, anatomie et métamorphoses des Cantharidiens.*

* BEDEL (Louis), rue de l'Odéon, 20. — *Coléoptères.*

BELLEVOYE, graveur, rue du Four-du-Cloître, 5, à Metz (Lorraine). — *Coléoptères d'Europe et d'Algérie.*

BELLIER DE LA CHAVIGNERIE, rue Saint-Louis, 35, à Évreux (Eure). — *Lépidoptères et Coléoptères d'Europe.*

* BELON (Paul-Marie-Joseph), professeur, place Saint-Michel, 4, à Lyon (Rhône). — *Coléoptères d'Europe.*

BÉRARD (Charles), percepteur des contributions, à Montlieu (Charente-Inférieure). — *Coléoptères d'Europe.*

1877. **Berg** (Charles), professeur de
Aires, Casilla, 169 (Républi
générale, principalement Lépi

1882. **Bernard** (François), ingénieur d
tras (Vaucluse). — *Entomologie*
Lépidoptères.

1844. **Bigot** (J.-M.-F.), ✠ A., membre h
d'horticulture de France, l'hiver
Quincy, par Brunoy (Seine-et-Oise)

1883. ** **Binot** (Jean), l'été : boulevard S
villa Bonnel, route d'Antibes, à
Coléoptères.

1877. **Blanc** (Édouard), inspecteur adjoint
(Nièvre). — *Entomologie générale, p*

1837. **Blanchard** (Émile), O. ✠, membre de
tomologie au Muséum, rue de l'Univ
générale. Anatomie.

1876. **Blankenhorn** (Adolphe), docteur en
Société de viticulture, Bahnhofstrasse,
duché de Bade). — *Insectes nuisibles.*

1884. **Blée** (Édouard), rue Lepeletier, 47. — C

1881. **Blonay** (Roger de), rue de La Rochefouca
générale, surtout Coléoptères.

1851. **Boieldieu** (Anatole), ✠, chef de bureau à
gion d'honneur, avenue des Gobelins, 44.

1872. **Bolivar** (Ignacio), professeur d'Entomologie
de Historia natural, calle de Alcala, 11, 2
— *Coléoptères et Orthoptères d'Europe.*

1883. **Bonhoure** (Alphonse), avocat, boulevard Ha
ptères d'Europe.

1860. **Bonnaire** (le baron Achille), rue Saint-Merr
bleau (Seine-et-Marne). — *Coléoptères d'Eu*
la Méditerranée.

1859. ** **Bonvouloir** (le comte Henry de), à
(Hautes-Pyrénées), et à Paris, boulevard Saint-
— *Coléoptères.*

BOISY (le vicomte Gaston-Joseph-Louis DE), au château de Bujaleuf (Haute-Vienne). — *Coléoptères d'Europe.*

BOUDIER (Émile), ancien pharmacien, à Montmorency (Seine-et-Oise). — *Coléoptères d'Europe.*

BOULLET (Eugène), banquier, à Corbie (Somme). — *Coléoptères d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

BOURGEOIS (Jules), rue de l'Échiquier, 38. — *Coléoptères d'Europe; Malacodermes exotiques.*

BOUTHERY (Charles-Auguste), docteur en médecine. — *Entomologie générale, principalement Coléoptères et Lépidoptères.*

BOUZEREAU-MALIFERT, à Meursault (Côte-d'Or). — *Lépidoptères d'Europe.*

BOYENVAL, directeur de la Manufacture des tabacs, à Tonneins (Lot-et-Garonne). — *Coléoptères d'Europe.*

BRABANT (Édouard), au château de l'Alouette, à Escaudœuvre, près Cambrai (Nord). — *Lépidoptères, surtout Microlépidoptères.*

BRAMSON (K.-L.), professeur au Gymnase d'Ekaterinoslaw (Russie). — *Coléoptères et Lépidoptères russes et exotiques.*

BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri), rue de Pontoise, 15, à Saint-Germain en Laye (Seine-et-Oise). — *Coléoptères d'Europe.*

BRONGNIART (Charles), ✪ A., ✻, préparateur de zoologie à l'École supérieure de pharmacie, rue Guy-de-la-Brosse, 8, et au Muséum, rue Cuvier, 57. — *Entomologie générale; Articulés fossiles.*

BUCHANAN WHITE (le Dr F.), président de la Société des sciences naturelles, à Perth (Écosse). — *Entomologie générale.*

BUGNION (Charles-Juste-Jean-Marie), à Lausanne (Suisse). — *Coléoptères et Lépidoptères.*

BUQUET (Lucien), ✻, ancien fonctionnaire de la marine, rue Saint-Placide, 52 (faub. St-Germain). — *Coléoptères d'Europe et d'Algérie.*

BURMEISTER (Hermann), directeur du Musée d'histoire naturelle, à Buenos-Aires (République Argentine). — *Entomologie générale.*

CAMBOURNAC (Simon), boulevard de la Gare, 14, à Narbonne (Aude). — *Coléoptères de France.*

1880. Cameron (Peter), St Greenheys
gleterre). — *Hyménoptères*
d'Écosse.

1871. Capronnier (J.-B.), ✻, peintre-
— *Entomologie générale, Lé*

1883. Casey (T.-L.), lieutenant inge
(Californie). — *Coléoptères d*

1879. Cayol (Marius), rédacteur au
Moines, 50, à Batignolles-Pari

1877. Champenois (Amédée), inspecte
Loire). — *Entomologie gén*
Coléoptères d'Europe.

1869. Chardon (Gabriel), employé a
Constantine (Algérie). — *Col*

1883. ** Cheux (Albert), naturaliste,
et-Loire). — *Lépidoptères en*

1883. Chrétien (Pierre), rue Saint-De
doptères d'Europe, surtout ét

1872. ** Clement (A.-L.), ❖ A., dessi
mologie générale.

1881. Colvée (D.-Pablo), professeur, c
(Espagne). — *Entomologie gé*

1856. Comendador (Antonio-Sanchez),
lone (Espagne). — *Entomolog*

1854. Constant (A.), naturaliste, vill
times). — *Lépidoptères d'Eur*

1866. Coret (Paul), cultivateur, rue M
Lépidoptères d'Europe; Entom

Bourage (Émile), vicaire à Sainte-Clotilde, rue Casimir-Périer, 15. — *Coléoptères d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

Coutures (Georges), négociant, rue Palais-de-l'Ombrière, 18, à Bordeaux (Gironde). — *Coléoptères d'Europe; apiculture.*

Cuisine (Henry de la), rue d'Assas, à Dijon (Côte-d'Or). — *Coléoptères* (*Carabus*), *et Lépidoptères* (*Morpho et Urania*).

Cuni y Martorell (Miguel), calle de Codols, 18, 3°, à Barcelone (Espagne). — *Insectes de la faune catalane; Coléoptères d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

Daffry de la Monnoye (Adalbert), rue de la Barouillère, 9. — *Coléoptères de France.*

Dattin (E.), capitaine du génie, à Gabès (Tunisie). — *Lépidoptères d'Europe.*

Decerne-Racouchot (Alfred), aux Antoines, par Luzy (Nièvre). — *Coléoptères d'Europe; Insectes utiles et nuisibles à l'agriculture.*

Delaby (Edmond), rue Neuve, 10, à Amiens (Somme). — *Coléoptères du département de la Somme.*

Delahaye (Jules), chef de bureau à la Caisse des dépôts et consignations, rue Brézin, 15, à Montrouge-Paris. — *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

Delamain (Henri), à Jarnac (Charente). — *Lépidoptères.*

** **Delugin** (A.), pharmacien de 1re classe, rue Denis-Papin, 33, à Blois (Loir-et-Cher). — *Coléoptères et Lépidoptères d'Europe.*

Demaison (Louis), licencié en droit, rue Rogier, 9, à Reims (Marne). — *Coléoptères et Lépidoptères d'Europe.*

Dembowski (Louis), rue Weyka, 12, à Sienniça, gouvernement de Varsovie (Pologne). — *Entomologie générale.*

Depuiset (A.), naturaliste, rue des Saints-Pères, 17. — *Entomologie générale, principalement Lépidoptères et Coléoptères.*

Desbordes (Henri), rue Denfert-Rochereau, 23. — *Coléoptères de France.*

Desbrochers des Loges (Jules), percepteur des contributions, à Ardentes, près Châteauroux (Indre). — *Coléoptères d'Europe et des pays limitrophes, Élatérides et Curculionides du globe.*

1873. Des Gozis (Maurice), avocat, plac
(Allier), et à Paris, avenue
Orthoptères de France.

1882. Designolle (Paul), instituteur,
Lépidoptères d'Europe.

1838. Desmarest (Eugène), ✠ I. P.
comparée au Muséum d'histo
Entomologie générale, princip

1856. Deyrolle (Henri), naturaliste,
Coléoptères et Lépidoptères exo

1866. Deyrolle (Émile), naturaliste,
logie générale.

1869. Dieck (le Dr G.), à Zoschen, pré
ptères d'Europe.

1881. ** Dognin (Paul), négociant, ru
Paris. — *Lepidoptères d'Europ*

1851. Dohrn (C.-A.), président de la
(Prusse). — *Coléoptères.*

1880. Dokhtouroff (Wladimir), officie
rue Petite-Moskowskaja, 5,
Coléoptères européens et exoti

1861. Dolle (Maurice), photographe,
— *Coléoptères.*

1872. Dollfus (Jean), fondateur du Pri

1859. Doria (le marquis Giacomo), via
— *Coléoptères.*

1882. Du Buysson (Henri), au Châte
(Allier). — *Coléoptères d'E*

R (Joseph-Alexandre), à Dax (Landes). — *Lamellicornes, :ornes, Libellulides, Orthoptères, Hémiptères et Lépidoptères ype.*

(Sylvain), employé aux aciéries, à Unieux (Loire). — *Lépi- es d'Europe.*

DON Guillermo), Muralla del Mar, 37, à Carthagène (Es-). — *Coléoptères.*

ustave D'), ✻, écuyer de S. M. l'empereur d'Autriche, ien place, IV, à Buda-Pesth (Hongrie). — *Coléoptères ype ; Insectes nuisibles à l'agriculture.*

IOFF (Nicolas), Wassili Ostrow, n° 15, 12e ligne, à Saint- bourg (Russie). — *Lépidoptères.*

Jules), ✻ A., rue des Poitevins, 10, et à Champrosay, ne de Draveil (Seine-et-Oise). — *Lépidoptères d'Europe, le leurs mœurs ; Chenilles préparées.*

ET (Mary-Louis), ancien pharmacien, membre du Conseil ène, à la Frette, près Autun (Saône-et-Loire). — *Coléo- d'Europe.*

C.-A.), ✻ A., ✻, avocat, rue d'Auge, 16, à Caen (Calva- — *Entomologie générale de la basse Normandie, Coléo- et Lépidoptères de France, Staphylinides exotiques.*

ROLLIN (Jules), ✻, chef d'escadron d'artillerie en retraite, Rennes, 106 *bis*. — *Coléoptères de France.*

erre-Adrien-Prosper), ✻, capitaine d'état-major en retraite, int-Honoré, 27, à Fontainebleau (Seine-et-Marne). — logie *générale, plus spécialement Orthoptères.*

-A.), Brick house, à Maldon (Essex, Angleterre). — *Ento- e générale.*

IAUX (Edmond), rue Malus, 1 (ancienne place Monge). optères *d'Europe.*

(Edmond), conservateur du Musée d'histoire naturelle, l'Évêché, 25, à Metz (Lorraine). — *Entomologie générale iquée.*

1867. Fumouze, docteur en médecine, rue d
— *Entomologie appliquée à la méd*

1866. Gabillot (Joseph), quai des Célestins,
léoptères d'Europe.

1880. ** Gadeau de Kerville (Henri), rue
Inférieure). — *Entomologie générale*

1867. ** Gage (Léon), docteur en médecine,
main, 9. — *Entomologie générale et*
à la pharmacie.

1875. Gallé (Ernest), cour du Château, 12,
et Lépidoptères d'Europe.

1869. Gallois (Joseph), inspecteur du servi
du Bellay, 52, à Angers (Maine-et-
rope et des pays circumméditerranéen

1857. Gandolphe (Paul), rue Vallier, 19, à
Coléoptères.

1867. Garbiglietti (le Dr Antoine), agrégé
decine, rue de l'Académie-Albertin
Coléoptères, Hyménoptères et Hémipt

1882. Gatry (l'abbé Octave), à Bouillons, p
ptères d'Europe, surtout ceux de No

1870. Gaulle (Jules de), rue de Sèvres, 11.

1842. Génin (J.-B.), château du Point-du-Jo
— *Coléoptères Carabiques de la tri*
et exotiques.

1881. Gennadius (P.), inspecteur de l'agricul
Entomologie générale, principalement

1857. Girard (Maurice), ✪ I. P., professeur
d'agriculture de Grignon, etc., rue
logie générale et appliquée, phytolo

1868. Gobert (le Dr Émile), ✪ A., C. ✻ de
lique, rue de la Préfecture, 51, à Me
Entomologie générale.

GODMAN (le Dr F. DU CANE), Chandos street, 10, Cavendish square, à Londres, W. (Angleterre). — *Entomologie générale, principalement Lépidoptères américains.*

GONZALO Y GOYA (Angel), catedratico de historia naturale de Instituto, plaza de la Verdura, 70, prât Salamanca (Espagne). — *Entomologie générale.*

* GOOSSENS (Th.), boulevard Richard-Lenoir, 111. — *Lépidoptères et Chenilles du globe.*

GORDON (le Dr Antonio-Maria DE), professeur de physiologie, à l'Université de la Havane (Cuba). — *Entomologie générale.*

GOSS (Herbert), esq., F. G. S., Almoro Berrylands Surbiton hill, Surrey (Angleterre). — *Insectes fossiles.*

GOUNELLE (Émile), au Brésil. — *Entomologie générale, Coléoptères.*

GOURÉ DE VILLEMONTÉE (Gustave), professeur de chimie à l'École normale de Cluny (Saône-et-Loire). — *Coléoptères de France.*

GRAELLS (Mariano DE LA PAZ), ✻, sénateur, professeur d'anatomie comparée et de zoonomie au Musée d'histoire naturelle, calle de la Bola, 4, premier, à Madrid. — *Entomologie générale; mœurs des Insectes.*

** GRENIER, C. ✻, docteur en médecine, rue de Vaugirard, 55, et à Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées). — *Coléoptères d'Europe.*

GRONIER, rue Sainte-Catherine, 17, à Saint-Quentin (Aisne). — *Lépidoptères d'Europe; Chenilles préparées.*

** GROUVELLE (Jules), ingénieur civil, rue des Écoles, 26. — *Coléoptères d'Europe.*

** GROUVELLE (Antoine), directeur de la Manufacture des Tabacs de Nice (Alpes-Maritimes). — *Coléoptères d'Europe, Clavicornes et Cucujides exotiques.*

GROUVELLE (Philippe), rue des Écoles, 26. — *Coléoptères de France.*

** GUÈDE (J.-P.), O. ✻, ingénieur de 1re classe des constructions navales, rue Sainte-Beuve, 7. — *Coléoptères de France.*

GUÉPRATTE (Lucien), négociant, avenue Herbillon, 68, à Saint-Mandé (Seine). — *Lépidoptères d'Europe.*

1876. Guilbert (Robert), rue de Bu
— *Coléoptères d'Europe.*

1882. Guillot (Alfred), naturaliste,
rouge. — *Entomologie gén*

1872. Hallot (Léon d'), rue des Port
— *Coléopteres et Lépidoptere*

1858. Harold (le baron Edgar de),
14, à Munich (Bavière). — *C*

1858. Hénon, ✻, ancien professeur
— *Coléoptères et Lépidoptè*

1878. Hervé (Ernest), notaire, ramp
lère). — *Coléoptères et Hém*

1884. Hetschko (Alfred), professeur,
Entomologie générale.

1883. Heuls, négociant, place de la B
surtout Lépidopteres d'Europ

1866. Heyden (Lucas von), ✻, docteu
à Bockenheim, près Francfor
sectes de tous les ordres, surt

1874. Hopffgarten (le baron Max vo
en Thuringe (Prusse). — *Col*

1880. ** Horn (le Dr George-Henry),
delphie (Pensylvanie, États-
principalement ceux de l'Am

1880. Horváth (le Dr Géza de), me
de Hongrie, etc., place Elisab
— *Hémipteres.*

1870. Huberson (G.), s.-chef à la p
Jacques, 328. — *Entomologie*

[illegible] (le Dr Émile), ✠ A., médecin-chef de l'hôpital militaire, à [illegible]houat (Algérie). — *Orthoptères et Éphémériens d'Europe.*

[illegible]DHEUILLE (Camille), juge au tribunal de 1re instance, à Troyes (Aube). — *Lépidoptères d'Europe.*

[illegible]RNÉ (Camille), négociant, mail des Tauxelles, 5, à Troyes (Aube). — *Coléoptères de France.*

[illegible]EUX (Charles), O. ✱, ingénieur des constructions navales, en retraite, rue de l'Est, 13, à Melun (Seine-et-Marne). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères d'Europe.*

[illegible]LLIAS (Édouard), docteur en médecine, à Coire (Suisse). — *Entomologie générale, principalement Coléoptères d'Europe.*

[illegible]IRBY (W.-F.), 2, Burlington gardens, Chiswick, London, W. (Angleterre). — *Lépidoptères.*

[illegible]IRSCH (Th.), pharmacien, au Musée zoologique, à Dresde (Saxe). — *Coléoptères.*

[illegible]OCH (le Dr Ludwig), Planeusschegasse, à Nuremberg (Bavière). — *Arachnides.*

[illegible]CHLIN (Oscar), à Dornach (Alsace). — *Coléoptères.*

[illegible]CHLIN (Edmond), poste restante à Marseille (Bouches-du-Rhône). — *Coléoptères d'Europe.*

KOZIOROWICZ (Édouard-Ladislas), ✱, ✠ A., ingénieur en chef des ponts et chaussées, à Annecy (Haute-Savoie). — *Coléoptères d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

KRAATZ (Gustave), docteur en philosophie, président de la Société entomologique allemande, Linkstrasse, 28, à Berlin (Prusse). — *Coléoptères.*

KRAUSS (F. DE), Archivstrasse, 1, à Stuttgard (Wurtemberg). — *Entomologie générale.*

KÜNCKEL D'HERCULAIS (Jules), ✠ A., aide-naturaliste d'entomologie au Muséum d'histoire naturelle, Villa Saïd, 20 (avenue du Bois-de-Boulogne). — *Entomologie générale, Anatomie.*

** LABOULBÈNE (le Dr Alexandre), O. ✱, ✠ I. P., membre de l'Académie de médecine, professeur à la Faculté de médecine, etc., boulevard Saint-Germain, 181. — *Entomologie française, anatomie, mœurs des Insectes.*

1857. Lacerda (Antonio de), à Bahia (Bré

1858. Lafaury (le Dr Clément), à Saugnac

— *Lépidoptères d'Europe.*

1873. Lajoye (Lambert-Abel), rue Rui (Marne). — *Coléoptères d'Europe.*

1864. Laillemant (Charles), pharmacien, — *Coléoptères d'Europe et du nord*

1870. Lambin (Charles), ✠ I. P., rue Sai *d'Europe, mœurs des Insectes.*

1876. Lamey (Adolphe), inspecteur des fo *Coléoptères d'Europe et du bassin*

1861. ** Lansberge (J.-G. Van), ancien néerlandaises, à Brummen, provi *Coléopteres.*

1874. Laplanche (Maurice de), au châ (Nièvre). — *Coléoptères d'Europe,*

1855. Larralde d'Arencette (Martin), directes, à Puymirol (Lot-et-Garo

1872. Le Brun (Marcel), rue Saint-Loup, *ptères de France.*

1869. ** Lefèvre (Édouard), ✠ A., rédac publics, rue du Bac, 112. — *Col Eumolpides exotiques.*

1877. Lelong (l'abbé Arthur), aumônier 44, à Reims (Marne). — *Coléoptère*

1874. Leloup (Charles), avenue des Gobel *rale, principalement Lépidoptères*

1863. Lemoro (Eugène), rue Guichard, 2, *de France.*

1875. Le Pileur (Louis), docteur en méd — *Entomologie générale.*

1884. Leprevost (Charles), peintre-verrier, *Coléoptères et Lépidoptères d'Europe*

1837. Leprieur (C.-E.), O. ✱, pharmaci l'armée, en retraite, rue des Écoles *d'Algérie et d'Égypte.*

ROI (Gustave), rue de Tournay, 47, à Lille (Nord). — *Lépidoptères d'Europe.*

HERRY (Lucien), rue Blanche, 46, à Lille (Nord). — *Coléoptères et Hémiptères.*

INER (K.), Rector, président de la Société de Silésie, Vorwerkstrasse, 5, à Breslau (Prusse). — *Entomologie générale.*

LÉVEILLÉ (Albert), rue Saint-Placide, 42. — *Coléoptères d'Europe et d'Algérie, Trogositides exotiques; Hémiptères.*

OITURIER (J.-A.), à Orival, lès-Elbeuf (Seine-Inférieure). — *Coléoptères d'Europe.*

RTENSTEIN (Jules), C. ✱, membre de l'Académie des sciences de Madrid, boulevard du Jeu-de-Paume, 43, à Montpellier (Hérault). — *Hyménoptères d'Europe, mœurs des Insectes.*

AMBARD (l'abbé Charles), rue Augustin-Thierry, 12, à Blois (Loir-et-Cher). — *Coléoptères et Lépidoptères d'Europe.*

CANTE (Angel), naturaliste, à Courrensan, par Gondrin (Gers). — *Entomologie générale, surtout Insectes cavernicoles.*

CAS (Hippolyte), ✱, aide-naturaliste d'entomologie au Muséum, rue Monsieur-le-Prince, 10, et au Muséum d'histoire naturelle, rue Cuvier, 57. — *Entomologie générale.*

BILLE (Paul), agrégé de l'Université, rue du Cardinal-Lemoine, 15. — *Lépidoptères d'Europe et d'Afrique, Hespérides exotiques; Coléoptères et Névroptères du globe.*

CÉ (Émile), rue du Puits, 4, à Vendôme (Loir-et-Cher), et rue des Domaines, 8, à Blois (Loir-et-Cher), chez M. Delagrange. — *Coléoptères et Orthoptères de France.*

C LACHLAN (Robert), Westview, Glarendon road, Lewisham, à Londres, S. E. (Angleterre). — *Névroptères.*

DON (E.), ancien président de chambre, boulevard de Strasbourg, 70, à Toulon (Var). — *Coléoptères d'Europe.*

GRETTI (le Dr Paul), Canonica d'Adda (Bergamasco, Italie). — *Hyménoptères.*

INDRON (Maurice). — *Entomologie générale, principalemen Hyménoptères.*

1846. Manderstierna (Alexandre [illegible] à Varsovie (Pologne). — C[illegible]

1853. Manuel de Locatel (le comt[illegible] à Albertville (Savoie). — C[illegible] *Méditerranée.*

1879. Marcotte (Felix), conservate[illegible] ville, rue Ledien. 31, à [illegible] *générale, principalement Col*[illegible]

1858. Marmottan (le Dr Henri), anci[illegible] 31, à Passy-Paris. — *Coléop*[illegible]

1835. Marseul (l'abbé S.-A. de), [illegible] Ternes-Paris. — *Coléoptères* [illegible] *Hétéromères et Hystérides ex*[illegible]

1855. Martin (Emmanuel), propri[illegible] *ptères.*

1861. Martin (Henri-Charles), ✻, [illegible] Claire, 4, à Passy-Paris. — [illegible]

1860. Martinez y Saez (Francisco) [illegible] naturelle, plaza de los Mini[illegible] (Espagne). — *Coleopteres.*

1875. Martorell y Peña (Manuel), [illegible] sciences, rambla Santa-Moni[illegible] — *Insectes de la faune cat*[illegible] *bassin de la Méditerranée.*

1884. ** Mason (Philip Brookes), m[illegible] Londres, etc., à Burton on [illegible] *générale, surtout Coléopteres.*

1870. Masson (Edmond), percepteur [illegible] — *Coléoptères de France.*

[illegible]

LAURICE (Jules), licencié ès sciences naturelles, au château d'Atti-ches, par Pont-à-Marq (Nord). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères d'Europe.*

LAYET (Valéry), professeur d'entomologie à l'École d'agriculture, rue Urbain V, 3, à Montpellier (Hérault). — *Coléoptères d'Europe, mœurs des Insectes.*

** MAZARREDO (Carlos DE), ingénieur forestier, calle de Almirante, 2, 4°, à Madrid (Espagne). — *Entomologie générale, principalement Arachnides et Myriapodes.*

MÉGNIN (J.-P.), ✻, ◐ I. P., vétérinaire en premier au 12e régime d'artillerie, rue de l'Hôtel-de-ville, 10, à Vincennes (Seine). — *Parasites épizoïques, principalement Acariens; Helminthologie.*

MEYER-DARCIS (Georges), à Wohlen, canton d'Argovie (Suisse). — *Coléoptères en général, surtout genres Carabus et Julodis.*

MICHARD (Claude-Adrien), pharmacien de 1re classe, rue Godefroy, 40, à Puteaux (Seine). — *Entomologie générale, principalement Coléoptères d'Europe.*

MIEDEL (Pierre-Théodore-Joseph), rue des Prébendiers, 6, à Liège (Belgique). — *Coléoptères d'Europe.*

MILLIÈRE (Pierre), ◐ A., villa des Phalènes, à Cannes (Alpes-Maritimes). — *Lépidoptères d'Europe, mœurs des Chenilles.*

MILLOT (Adolphe), dessinateur, rue Monge, 70. — *Entomologie générale, principalement Coléoptères et Lépidoptères d'Europe.*

** MILLOT (Charles), ◐ A., ancien officier de marine, rue des Quatre-Églises, 28, à Nancy (Meurthe-et-Moselle). — *Entomologie générale, surtout Coléoptères et Lépidoptères.*

** MILNE-EDWARDS (Alphonse), O. ✻, membre de l'Institut, professeur au Muséum d'histoire naturelle, etc., rue Cuvier, 57. — *Entomologie générale, Crustacés.*

MIMONT (DE), au château de la Houssaye, par Fontenay-Trésigny (Seine-et-Marne). — *Entomologie générale, Coléoptères.*

** MIOT (Henri), ◐ I. P., juge au tribunal civil, à Beaune (Côte-d'Or). — *Entomologie appliquée; Insectes auxiliaires, utiles et nuisibles du monde entier.*

MOCQUERYS (Émile), rue de la Préfecture, 28, à Évreux (Eure). — *Coléoptères d'Europe, Entomologie appliquée.*

1880. Moerenhout (Victor), naturali
de Liège (Belgique). — *Ento*

1875. Monchicourt (Félix), boulevard
européens et exotiques.

1866. ** Monnier (Frédéric), notaire,
sur-Saône (Saône-et-Loire). —

1880. Monnot (Eugène), commis d'
(Manche) — *Coléoptères d'Eu*

1854. ** Montagné (J.-B.), rue de S
avenue de Paris, 94, à Rueil

1878. Monteiro (Antonio-Augusto-Car
de Barão de Quinteria, 72, a Li
générale, principalement Lépid

1870. Montillot (Louis), ✻, professeu
nale de cavalerie de Saumur (
levard Montparnasse, 13. — *C*

1858. Montrouzier (le Réverend Père),
(Rhône). — *Entomologie génér*

1853. ** Moritz, naturaliste, rue de
générale.

1859. Müller (T.-A.-Clemens), fabrican
gasse, 16, à Dresde-Neustadt

1877. Nanteuil (Roger de), avenue de
rale, principalement Lépidopt

1852. Narcillac (le comte de), ✻, bo
Germanie-de-Gambais, par Hou
logie générale, Anatomie.

1871. Nevinson (Georges-Basil), Tite st
(Angleterre). — *Coléoptères.*

1873. Nickerl (Ottokar), docteur en mé
(Bohême). — *Entomologie gén*

1876. Nicolas (André), ancien juge,
Marie (Basses-Pyrénées). —

ODIER (Charles), médecin de la marine, rue Saint-Uhel (Kœrentrech), à Lorient (Morbihan). — *Coléoptères en général.*

ORGUET (Anatole DE MADRE DE), rue de Jemmapes, 61, à Lille (Nord). — *Coléoptères d'Europe et d'Algérie.*

OUALHIER (Maurice), à la Borie, près Limoges (Haute-Vienne). — *Coléoptères d'Europe.*

* OBERTHÜR (Charles), faubourg de Paris, 44, à Rennes (Ille-et-Vilaine). — *Lépidoptères.*

* OBERTHÜR (René), faubourg de Paris, 44, à Rennes (Ille-et-Vilaine). — *Coléoptères.*

ODIER (James), banquier, Cité, 24, à Genève (Suisse). — *Coléoptères d'Europe.*

ODIER (Georges), avenue du Coq, 3 (rue Saint-Lazare). — *Coléoptères d'Europe.*

OLIVEIRA (Manoel PAULINO DE), professeur à la Faculté de philosophie, à Coïmbre (Portugal). — *Entomologie générale, Coléoptères.*

OLIVIER (Ernest), aux Ramillons, près Moulins (Allier). — *Coléoptères d'Europe et confins ; Hémiptères et Hyménoptères européens.*

ORBIGNY (Henri D'), architecte, rue des Beaux-Arts, 12. — *Coléoptères d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

OSMONT, contrôleur des douanes, rue de l'Oratoire, 20, à Caen (Calvados). — *Lépidoptères d'Europe.*

** OSTEN-SACKEN (le baron Charles-Robert D'), hans mai Wredeplatz, à Heidelberg (grand-duché de Bade). — *Diptères, surtout ceux de l'Amérique du Nord ; Tipulaires en général.*

OUSTALET (Émile), ✠ A., aide-naturaliste au Muséum d'histoire naturelle, rue Monsieur-le-Prince, 20. — *Entomologie générale.*

PANDELLÉ (Louis), rue Pradau, 1, à Tarbes (Hautes-Pyrénées). — *Coléoptères.*

PASCOE (Frans-P.), Burlington road Westbourne park, 1, à Londres, W. (Angleterre). — *Coléoptères (Longicornes).*

PELLETIER (H.), avocat, président du Comice agricole de l'arrondissement à Madon, par Blois (Loir-et-Cher). — *Entomologie appliquée.*

1862. Peragallo (Al.), ✻, ✪ A., dire
rue Pastorelli, 18, à Nice (
d'Europe ; Entomologie appliq

1850. Perez Arcas (don Laureano), p
des sciences, calle de las Hu
Coléoptères d'Europe et du bas

1862. Pérez (J.), professeur à la F
(Gironde). — *Entomologie gén*

1883. ** Peringuey, professeur au
Cape-Town (Cap de Bonne-Esp
surtout Coléoptères.

1875. ** Perraudière (René de la), c
à Issoudun (Indre). — *Coléopt*

1857. Piccioli (Ferdinand), agrégé pour
supérieures, via Romana, 19, à
et Hyménoptères.

1883. Pierson (Henri), rue Pierre-Les
ptères.

1862. Pissot (Auguste), conservateur
rue Perchamps, 7, à Boulogne (
à la sylviculture et à l'agricult

1881. Plustchefsky (Erschoff), conserv
entomologique de Russie, Fo
Saint-Pétersbourg (Russie). — E

* Poey, professeur de zoologie et d'a
Nicolai, 96, à la Havane (Cuba)

1883. Poirier, docteur en médecine, ru
— *Entomologie générale, surto*

1873. Polle-De Viermes, rue de Fauh

ɛ (Gustave-Arthur), ✠ A., préparateur d'entomologie ım d'histoire naturelle, rue des Écoles, 15. — *Coléo-Lépidoptères, Iconographie entomologique.*

stave), ingénieur civil, à Saint-Ouen-de-Thouberville, uille (Seine-Inférieure), et à Rouen, place Bouvreuil, 2. *ıtères de France; Brenthides.*

E DE BORRE (Alfred), conservateur-secrétaire du Musée stoire naturelle, place du Musée, à Bruxelles (Belgique). *ologie générale, principalement Hétéromères.*

nacien, place de la Calandre, 4, à Gand (Belgique). — *tères et Diptères.*

Auguste), docteur en médecine, à Remiremont (Vosges). *tères, Hyménoptères et surtout Hémiptères d'Europe.*

r), ex-contrôleur des contributions directes, à Gien — *Coléoptères de France.*

T-DEBOUY (Félix), à Carnac (Morbihan). — *Hémiptères*

docteur en médecine, rue de l'Odéon, 5. — *Entomo-rale, mœurs des Insectes.*

enne), grande-rue du Moustier, 60, à Montauban Garonne). — *Entomologie générale.*

KI (Octave), général d'artillerie de la garde impériale, 0, 15, à Varsovie (Pologne). — *Hyménoptères.*

hille), ✠ I. P., consul honoraire, à Aden. — *Coléo-frique; Psélaphiens et Scydméniens du globe.*

(Émile-L.), banquier, quai de la Rapée, 12. — *Lépido-urope, spécialement Microlépidoptères.*

Enrico), hôtel des Palmes, à Palerme (Sicile). — *Coléo-urope.*

Maurice), docteur en médecine, rue de la Petite-Cité, 4, (Eure). — *Coléoptères d'Europe* (*Dytiscides, Gyrinides hilides européens et exotiques*).

1876. Reitter (Ed.), professeur d'hi
Modling (Basse-Autriche). —
ment Coléoptères européens et

1874. Reuter (O.-M.), professeur à
singfors (Finlande), et, pend
— *Entomologie générale, prin*

1860. Revelière (Jules), receveur de
à Angers (Maine-et-Loire). —

1865. Revelière (Eugène), à Porto-Ve
rope.

1876. Reynaud (Lucien), rue de Vendô
dopteres d'Europe.

1870. Riley (le prof. C.-V.), Chief Dep
13 Th. street Nortwest, à Wa
Entomologie générale et appliq
des Insectes.

1849. ** Robin (Charles), ✻, membre
Saint-Germain, 94. — *Acarien*

1877. ** Romanoff (Son Altesse Impé
lowitch), à Saint-Pétersbourg

1876. ** Rouast (Georges), quai de la
Lépidoptères d'Europe, princip

1841. Rouget (Auguste), rue de la Pré
— *Coléopteres, surtout ceux d'*

1873. Royer (Charles), rue des Encom
— *Coléopteres et Lépidoptères*

1880. Saulberg (le Dr John), professe
18, à Helsingfors (Finlande).

AULCY (Félicien-Henry CAIGNART DE), rue Châtillon, 3, à Metz (Lorraine). — *Coléoptères d'Europe.*

SAUNDERS (Edward), Holmesdale Wandle road Upper Tooting, à Londres (Angleterre). — *Entomologie générale, principalement Hémiptères et Hyménoptères d'Europe.*

SAUSSURE (Henri DE), ✻, licencié ès sciences. Cité, 24, à Genève (Suisse). — *Entomologie générale, Hyménoptères.*

** SAXE-COBOURG ET GOTHA (Son Altesse royale le prince Ferdinand, duc de), à Vienne (Autriche). — *Lépidoptères d'Europe.*

SCHAUFUSS (L.-W.), docteur en philosophie, Ober Blasewitz, Museum Ludwig Salvator, Schaufuss-Strasse. 11, à Dresde (Saxe). — *Entomologie générale.*

SCHEIDEL (S.-A), Gartnercoeg, 62, à Francfort-sur-le-Mein (Allemagne). — *Coléoptères.*

SCHLUMBERGER-DOLLFUS (Jean), à Guebwiller (Alsace). — *Coléoptères et Lépidoptères.*

SCHUSTER (Maurice), Hickory street, 1803, a Saint-Louis (Missouri, États-Unis). — *Coléoptères.*

** SÉDILLOT (Maurice), avocat, rue de l'Odéon, 20. — *Coléoptères d'Europe ; Érotylides, Clérides et Hétéromères exotiques.*

SEIDLITZ (le Dr George), assistant a l'Institut d'anatomie de l'Université, à Charlottenthal Ludwigsort, pres Königsberg (Prusse). — *Coléoptères.*

SÉLYS-LONGCHAMPS (Ed. DE), ✻, sénateur, membre de l'Académie royale des sciences de Belgique, boulevard de la Sauvenière, 22, à Liège (Belgique). — *Névroptères, principalement Odonates. Lépidoptères d'Europe.*

** SÉNAC (Hippolyte), docteur en médecine, l'hiver : rue des Saints-Pères, 5, et l'été : à Vichy (Allier). — *Coléoptères.*

** SENNEVILLE (Gaston DE), conseiller référendaire a la Cour des comptes, rue de Grenelle, 52. — *Coléoptères de France.*

SEOANE (le Dr Victor-Lopez), avocat, a Coruña (Espagne). — *Entomologie générale, Orthoptères.*

SHARP (le Dr David), Bleckley, Shirley Warren Southampton (Angleterre). — *Coléoptères.*

1863. Simon (Eugène), ✠ A., Villa Sai
logne. — *Arachnides.*

1879. Spångberg (Jacob), professeur agr
Stockholm (Suède). — *Entom
Hémiptères.*

1850. Stainton (H. F.), Mountsfield, Lew
gleterre). — *Lépidoptères, spéci*

1858. Staudinger (Otto), docteur en
Diana), à Dresde (Saxe). — *Lép*

1868. Stefanelli (Pietro), professeur des
lycée royal Dante, via Pinti, 57,
logie générale, principalement L

1881. Stefani Perez (Teodosio de), via
— *Coléoptères de Sicile ; Hyméno*

1862. Stierlin (G.), docteur en médeci
Coléoptères.

1883. ** Sulger (Hans), conservateur d
(Suisse). — *Entomologie génér*

1856. Tappes (Gabriel), rue Nollet, 27,
ptères d'Europe, Cryptocéphalides

1879. Tardieu (Jules), cours Bugeaud, 17,
Coléoptères.

1868. Teinturier (Victor-Maurice), ✠.
mixte, rue Gambetta, 67, au Mans
rope et d'Algérie.

1854. Thomson (James), l'hiver : rue de P
et l'été : villa Eldershie, rue Quin
(Seine-et-Oise). — *Coléoptères.*

1858. ** Tournier (Henri), villa Tournier

RIET-LITARDIÈRE (le Dr Charles), à Mazières en Gatine (Deux-Sèvres). — *Coléoptères de France.*

LARD (Louis), rue Royale, 33, à Lyon (Rhône). — *Coléoptères d'Europe.*

ET (Georges), rue du Port-Communeau, 21, à Nantes (Loire-Inférieure). — *Lépidoptères d'Europe.*

GA, professeur d'histoire naturelle, à Varsovie, et, à Paris, rue de Penthièvre, 22. — *Entomologie générale et appliquée.*

WALSINGHAM (Lord Thomas), Eaton House, Eaton square, à Londres (Angleterre). — *Entomologie générale, surtout Micro-lépidoptères.*

NKOWIEZ (Jean), naturaliste, à Minsk, par Varsovie (Pologne). — *Coléoptères, principalement ceux de Pologne.*

WARNIER (Adolphe), rue de Cernay, 3, à Reims (Marne). — *Coléoptères de France.*

PATER (Bernardo), à Albarracin, province de Terruel (Espagne). — *Coléoptères et Lépidoptères d'Europe.*

(359)

Assistants.

MM.

CELET (Gabriel), rue Vitruve, 64. — *Entomologie générale.*

ENAULT (Juste), rue d'Auteuil, 2, à Auteuil-Paris. — *Entomologie générale, principalement Lépidoptères d'Europe.*

Membres démissionnaires en 1884.

MM.

UTZENBERG (Philippe), à Paris.

BARD DE CASTILLON, à Bordeaux (Gironde).

LOT (Jean), à Paris.

ROUX (Alfred), à Nyons (Drôme).

1882. Raymond (G.), à Marly-le-Roi
1874. Turquin (Georges-Hippolyte),
1880. Uzac (Alfred), à Bordeaux (Gi
1869. Zuber-Hofer (Charles), à Par

Membres ray

(*Décision du 1*

MM.

1880. Codet (le Dr Henri), à Rennes
1876. Katter (le Dr), à Putbus, (Pru
1880. Nicolas (Hector-Ulysse), à Avi
1874. Pollet (Charles-Louis-Joseph),
1881. Rigaud (Léon de), à Andrinop

Membres décéd

MM.

* 1874. CHEVROLAT (Auguste), à Par
1874. SCHIÖDTE (Georges-Chrétien),
1854. Bar (Constant), à Cayenne (Gu
1833. Fåhræus, à Stockholm (Suède),
1859. Gervais d'Aldin, à Péronne (S
1850. Keferstein, à Erfurth (Prusse),
1866. Lartigue (Henry), ✻, à Paris.
1881. [illegible]

I.

ALPHABÉTIQUE ET ANALYTIQUE

DES

MATIÈRES CONTENUES DANS CE VOLUME

A.

aria (chenilles, mœurs) LÉP., Lichtenstein, XCII, onot. XCII
guaria (mœurs, hab.), Mabille CXIV, *Merklaria* ÉP., Ch. Oberthür. CXXXIII
lensis, lineatus, COL., Berg. XCIX
biguttatus, pl. 2, fig. 214, 47 *marginatus* (sp. n.) 215, HÉM., Signoret. 48
ydytes) Merkli (sp. n.) COL., Régimbart. XIX
nti (sp. n.) LÉP., Ragonot. VI
zanus = insanus, COL., Berg CXXX, *Munieri* dif- *ceivestis* Ch. Brisout XIX, de Marseul XLIV
a (mœurs) LÉP., Bellevoye XCVII
gera (descr. et anat.), pl. 1re, fig. 5 et 6, DIPT., e. 17
gulata (sp. n.) COL., Fairmaire 168
formis (sp. n.), COL., Fairmaire. XLVI
avidis (sp. n.) COL., Fairmaire. 168
g. n.) LXIX, *armatus* DIPT., Bigot LXX
is = Caris hemipterus = A. bimaculatus, COL., , *A. Marmottani = biimpressa* de Marseul XXXIII, *ttani* diffère de *biimpressa* XVIII, *Martini* (sp. Brisout XIX
hracina 298, *canaliculatis* 296, *cothurnata* 298, , *monticola* 297, *oculifera* 299, *rufifrons* 297, *obi* (sp. n.) DIPT., Bigot. 296
généralités) DIPT., Bigot. 263
iopictus (sp. n.) COL., Bedel XXI

Aphelochira æstivalis (hab.) Hém., Bellevoye xcv
Kerville lxxxiii, cxii, cxix, *id. ib.* (forme
de Kerville . . . . . .
Arachnides de la Grèce (matériaux pour la faune),
sp. et g. nov., 305-356. — Arachnides de Sey
et Akbès (liste et sp. nov.) Simon . . . . .
Aspidiotus nerii (mœurs) Hem., Signoret . . . .
Atænius crenulatus = *Euparia cribricollis*, Col.,
Attacus Cynthia (mœurs) Lép., Girard cxxxi, K
Lucas . . . . . .
Attus ruficarpus (sp. n.) Arach., Simon . . . . .

B.

Bagous binodulus (hab., larve) Col., de Kerville lx
(synonymies de diverses espèces) Bedel. . .
Balya Jacobyi (sp. n.) Col., Lefèvre. . . . . .
Bathyscia Villardi (sp. n.) Col., Bedel. . . . .
Bombylius bogharicnsis Dipt., Ch. et R. Oberthür
Borcus hyemalis (mœurs) Néva., Poujade. . .
Bothinoderes lxiv (sub *Stephanocleonus*) *obliquivi*
Col., Chevrolat. . . . . .
Botys nubilalis (chenilles nuisibles au maïs et
pl. 1re, fig. 1 à 4, Lép., Laboulbène et Robin
Brachinus stricticollis (sp. n.) Col., Fairmaire . .
Brachycerus barbarus, Col., Lucas. . . . . .
Brachydema Carcelii 178, *Lamberti*, *Verryi* (sp. n.)
maire . . . . . .
Buprestis Leveillanti diffère de *sanguinea*, Col., L

C.

Calochromus nodicollis (sp. n.), pl. 4, fig. 1, Col.,
Calopteron cyanoxanthum (sp. n.), pl. 4, fig. 6,
geois . . . . . .

umeralis, *quadrilineatus* (sp. n.) Col., Che- CII
.) 55, *cinctus*, pl. 3, fig. 227, 60, *dubius*, pl. 3, , *impressus*, pl. 3, fig. 222, 56, *niveimargina-* ig. 223, 57, *Steini* (sp. n.), pl. 3, fig. 224, 58, pl. 3, fig. 226, 60, *variegatus* (sp. n.), pl. 3, M., Signoret 59
ens, var. *Bleusei, melas, purpureus, subvestivus* L., R. Oberthür, CXLV-CXLVIII, *pyrenæus* var. CXXI, *Weisei* (hab.) Heyden XLI
nnairei (sp. n.) Col., Ch. Brisout LII
ybdana (sp. n.), pl. 9, fig. 11, Lép., Constant. 214
eorum (métam.), pl. 11, Col., Lefèvre et Poujade. 243
ri (sp. n.) Col., R. Oberthür XLVIII
las (sp. n.) Col., Fairmaire 229
n.) XXXV = *Centraspis, Raffrayi* (sp. n.) Col., ... XXIII, XXXV
gnis (hab.) Col., Bonnaire XLIV
alasiæ (sp. n.), pl. 4, fig. 8, Col., de Kerville. 71
.) *inæquipes* (sp. n.) Dipt., Bigot XXXVII
endiculata 278, *rubrifrons* 279, *sexdentata* 277, 9, *tridens* (sp. n.) Dipt., Bigot 277
.) *villosipes* (sp. n.) Col., Fairmaire 236
naxima = *Buprestis* (*Psiloptera*) *Desmaresti*, ... CXXX
i, pl. 9, fig. 2, 202, *timozzaria* (sp. n.) pl. 9, , Constant 201
(sp. n.) Col., Fairmaire 226
um = *pinicola* var., *distinctus* (sp. dist.), *pa- us* (sp. n.) LXXIX, *pilosus* = *varians*, Hém., ... LXXVIII
us (sp. n.) Col., Bedel CXXIV
la (sp. n.), pl. 10, fig. 18, Lép., Constant. . . 257
) *cruciatus* (sp. n.) Col., Lefèvre LXXVI
tique, surtout Cochenille sylvestre, Hém., Lich- CV
collis = *varians* var., Col., Berg XCIX
a (sp. n.), pl. 9, fig. 9, Lép., Constant, *roserana* Bellevoye XCVII

Cocytodes (g.) XC, *odilia* (sp. n.) LÉP., C
Cœnosia caledonica (sp. n.) DIPT., Bigot.
Colaspis ærea CXXI, *chalcides*, *Dejeani*, L
Lefèvre. . . . . .
Coléoptères d'Akbès (Asie Mineure), list
d'espèces nouvelles, Fairmaire, 164-
gérie, Ch. Oberthür, CXXXII-CXXXIV.
vince de Constantine, Ch. et R. Ober
— Coléopt. de Lhome-Chamondot (
Coléopt. de Minas-Geraës (Brésil), R. C
— Coléopt. des environs de Cauterets
LXXXVIII. — Coléopt. du nord de l'A
nonymiques), Bedel, 222-224. — Colé
leur fraîcheur aux espèces à longs po
abrégée de M. Leprieur). . . . . .
Coptocephala Destinoï 174, *fallaciosa* (sp
175, *tetradyma* (hab.) Poujade . .
Corticaria (g., observ. rectific. et géogr.)
sis (sp. n.) COL., H. Brisout. . . .
Corynodes rutilans (sp. n.) COL., Lefèvre.
Crambus graphellus (sp. n.), pl. 9, fig. 5,
Crepidoderus Raffrayi (sp. n.) COL., Fair
Crocistethus (g.) *Walthi*, pl. 2, fig. 213, H
Crustulina nitida (sp. n.) ARACH., Simon.
Cryptorhynchus fraudulentus (sp. n.) COL.
Cucullia Artemisiæ (chenilles, hab.) LÉP.,
Cupes Raffrayi (sp. n.) COL., Fairmaire.
Cydnides, HEM., Signoret. . . . . .
Cylindrorrhinus (g.) = *Otidoderes* (g.) Co
Cyphon Abeillei (sp. n.) COL., Bourgeois.
Cyrtocarenum (*Cteniza*) *californicum* (nid)
Cyrtocaria Mocquerysi (sp. n.), pl. 4, fig.
Cyrtopogon [illegible]

, Lucas. LXXXVI
:LV, *luteofasciata* CLIV, *moupiniensis* (sp. n.)
nicta (sp. n.) LÉP., Poujade CLVIII
vicornis (sp. n.) ARACH., Simon 308
iella (sp. n.), pl. 10, fig. 13, 251, *prostra-*
pl. 9, fig. 12, LÉP., Constant 215
i (sp. n.) ORTH., Finot et Bonnet. XXVII
: (sp. n.) COL., Fairmaire 242
p. n.) DIPT., Bigot 302
'ait l'un des sexes de *Labidus* (g.) HYM., Lich-
. L
ii, Goldenbergi (sp. n.) *ingens* et autres espèces
mmentry (Allier), Brongniart. . . . . CLI-CLIII
. n.) DIPT., Bigot. CXVI
s, ORTH., Lucas XXXV
ıies diverses), Bigot. CXXXVI
tunctana (sp. n.) ORTH., Finot et Bonnet. . XXVI
ıis CXLVIII, *brevitarsis* CXLIX, *impressa, platy-*
ısina, COL., J.-C. Thomson. CXLVIII
ɔï, COL., Fairmaire 173
ıpe (synon. de diverses espèces) COL., Bedel. C, CI
s (sp. n.) ARACH., Simon. 340
corpulentus = *Parnus pubescens*, COL., Berg. CXXX

E.

a (sp. n.) COL., Fairmaire. 178
stica (hab.) HEM., Girard XXV
dripunctata 333, *robusta* (sp. n.) ARACH., Si-
. 332
la (dégâts, mœurs, hab.) LÉP., Girard, Ra-
. LXXIII
janus (sp. n.) ORTH., Finot et Bonnet. . . . XXVII
peri (sp. n.) ARACH., Simon. 335
= *Meropiöides* (g.) DIPT., Bigot. . . . XCVII-XCVIII
, *Durandi* 161, *Revoili* (sp. n.), pl. 7, ORTH.,
. 167

Eumolpides (rectif. synon. de genres
Eupithecia artemisiata (sp. n.), pl. 9,
n.), pl. 9, fig. 4, LEP., Constant,
nilles, hab.), Mabille. . . . . .
Euzophera conicolella (sp. n.), pl. 7,
Evophrys semirufa (sp. n.) ARACH.,
Exochomus pubescens (synon.) COL., B

F.

Fusius basicollis distinct de *rubricosus*,

G.

Gastrophilus pallens (sp. n.) DIPT., Big
Gibbium scotias (larves et métam.) COL.
Glaphyrus opulentus (sp. n.) COL., Bed
Glyptogona (g. n.) *scæluberculata* ARAC
Gonioctena akbesiana (sp. n.) COL., Fai
Gonodera corinthia (sp. n.) COL., Fairm
Grapholitha grammana (sp. n.), pl. 9,
213, *Id. heputica* (hab.) Brabant.
Gymnetron dorsalis (synon.) COL., Bede

H.

Hæmonia Chevrolati (mœurs) COL., Be
Harpactes abantius (sp. n.) 345, *Krueper*
mon. . . . . .
Harpalus ovalis, var. distincte du *meta*
Thomson. . . . . .
Helops alpigradus (hab.) IV, *Id.* (*Entom*
COL., Fairmaire. . . . . .
Hemerobius perla (œufs) HYM., Lucas.
Henicopus Paulinoi (sp. n.) COL., Bourge
Hesperophanes griseus (hab.) COL., Delab

naurus 191, *Id. ib.*, var. *berytensis*, ARACH., Si-
. 192
tanica (sp. n.) DIPT., Bigot. LIX
septem-maculata (mœurs, hab.) COL., Leprieur,
. ib., Géhin CXXVIII
canicularis 284, *dentata* (sp. n.) 284, *hispanica*
83, *mexicana* (sp. n.), *rupecula*, DIPT., Bigot. . 285
stella (sp. n.) LÉP., Ragonot VII
tatus (sp. n.) DIPT., Bigot 281
) *comitata* (sp. n.) COL., Fairmaire. 240
kosiewesczii, HÉM., Signoret LXXVIII
izonicus = *Dyticus* (*Hydaticus*) *xanthomelas*, COL.,
. C
nedius appartient au g. *Hydrochares*, COL., Berg. C
calopus 275, *cincta* 276, *dubia* 274, *nigricauda*
pes (sp. n.) DIPT., Bigot 275
nsignis (hab.) COL,, Leprieur LVI
licola 300, *flavicauda* 299, *ornata* 300, *tricolor*
DIPT., Bigot. 301
staneipennis (sp. n.) COL., Fairmaire 172
(venin, organes sécréteurs, nouvelle pièce de l'ai-
arlet. . . . . CVIII-CX
armatus (mœurs) COL., James Thomson XI
rum (mœurs) LÉP., Poujade CVII

I.

udes pendant le vol), pl. 8, Poujade, 197-200. —
'ambre jaune de la Baltique, Lucas, CIII. — Ins.
à diverses cultures du Midi de la France, Pera-
. XCIII
us tricolor (sp. n.), DIPT., Bigot 73
gæ (hab) COL., Chevrolat LXVIII
caria) *hexaspilota*, var. n. *nigra*, COL., de Ker-
. 70
cilirostris (sp. n.) 238, *transversus* (sp. n.) COL.,
e. 237

Lalcrvis (g. n.) 48, *expansa*, pl. 2, f
Lampyris (*Pelania*) *scutellata* (sp. n.
Landona Pelili (g. et sp. n.) ARACH.
Laphria flava (var. n.) DIPT., Bigot.
Lasiops nitens (sp. n.) DIPT., Bigot.
Laverna idæi (hab.) LÉP., Brabant .
Lépidoptères d'Algérie, Ch. Oberthür,
d'Asie Mineure recueillis par l'
XI. — Lépidopt. de Biskra et de
tantine), Ch. et R. Oberthür,
des, pl. 5, Goossens. . . . . .
Leptomydas fulviventris (sp. n.) DIP
Leria cæsia attaqué par le *Stilbum*
Kerville . . . . . .
Lernæopoda elongata, CRUST., Luc.
Limnophora anthrax 274, *aurifera*
bata 271, *normata* 272, *rufifron*
(sp. n.) DIPT., Bigot . . . . . .
Linyphia Mimonti (sp. n.) ARACH., S
Liocleonus amœnus (hab.) COL., Chevr
Lispa hirtibasis 292, *hottentota* 293,
(sp. n.) DIPT., Bigot . . . . . .
Lita gallicella (sp. n.), pl. 10, fig. 1
Lixus juncı (métam.) COL., Bedel. . .
Lucanus cervus (persistance de la vie)
Luciola costipennis (sp. n.) 233, cri
fulvago (sp. n.) 232, *Goudoti* 2
234, *madagascariensis* [illegible]

infernalis 185, *Olivieri*, *Piochardi*, ARACH.,
. 184
. 4, fig. 4, 66, *intermedius*, pl. 4, fig. 2, 64,
. 4, fig. 3, COL., Bourgeois 65

M.

: = *Cybister australis*, COL., Berg XCIX
ncta (sp. n.) COL., Lefèvre. CXLIX
5, *annulata* 76, *annulifera* 84, *anthracoïdes*
, *bicruciata* 79, *cingulata* 85, *cruciata* 81,
auritiana 77, *octonotata* 75, *pachytarsis* 80,
6, *pictipes* 78, *pruinosa* 79, *quadrinotata* 77,
ficornis (sp. n.) DIPT., Bigot 83
(sp. n.) COL., Fairmaire 227
yssinica (sp. n.) COL., Lefèvre. LXV
. n.) COL., Fairmaire 173
. n.) DIPT., Bigot CXVI
Mesogramma (g.) 105, *bicincta* 112, *bistriga*
'a 107, *cuprina* 114, *heraldica* 109, *jagua-*
ymosa 108, *maculata* 111, *maculipes* 113,
a 115, *pallipes* 106, *quinquevittata* 115, *sa-*
, *trilobata* (sp. n.) DIPT., Bigot. 109
rdæ (sp. n.) COL., Lefèvre. CXX
(*Gymnetron*) (observ. éthologiques), COL.,
. 217-221
ırcifera (sp. n.) DIPT., Bigot. XXIX
mœurs) COL., Fallou CXLV
sp. n.) ARACH., Simon 324
? = *Blennocampa gracilicornis* (larve) HYM.,
. . . . . CIII-CV
(hab.) COL., Heyden. XXIII
a (sp. n.) LÉP., Poujade. CXXXV
is = *Bohemanni*, COL., Lefèvre. LXXVI

N.

Neda Bourgeoisi (sp. n.), pl. 4, fig. 7,
Neocleonus virgo (sp. n.) Col., Chevr
Nodostoma Balyi = *Jacobyi*, *lateral*
Lefèvre. . . . . .
Nysius senecionis (hab.) Hém., Signor

O.

Obisium hellenus (sp. n.) Arach., Simo
Ochetostethus (g.) 61, *nanus*, pl. 3, fig.
Ocyptanus fuscicolor (sp. n.) Dipt., Bi
Odynerus disconotus, *ebusianus* (sp. n.)
Œcophora fuscifrontella (sp. n.), pl.
tant. . . . . .
Œdionychis Fairmairei = *Id.* (*Galer*
Oikoticus tubacillus = *Geyeri*, Lep., B
Oliarus furcatus LXXI, *nigrofurcatus* (
n.), *signatus* = *obscurus*, Hem., S
Omophlus terminatus (sp. n. Col., Fai
Ophyra andina 304, *argentina* 302,
setosa (sp. n.) Dipt., Bigot. . . .
Orcus quadrimaculatus (sp. n.), pl. 4,
Orthochaetes (g.), synon. de div. espèc
Otidoderes cancellatus = *Cylindrorrhin*
O. echinosoma = *C. horridus*, *O.*
tifer, Col., Berg. . . . . .
Oxycephala speciosa (metam.) Col., L
[illegible]

ncius, SCORP. FOSS., Brongniart. CLIII
nodesta, *ruficoxa* (sp. n.) DIPT., Bigot. 280
.) 238, *quadraticollis* (sp. n.) COL., Fairmaire. 239
ciliosus (sp. n.) LXVIII = *fatalis* (sp. n.) COL.,
. LXXV
, pl. 9, fig. 6, LÉP., Constant, 208, *palumbella*
agonot. CVII
us LXXI, *zeæ-maïdis* (galles) HYM., Lichten-
. LXX
iana (hab.), Brabant, CXLI, *Id. ib.* (chenilles)
t. CXLII
(dégâts) COL., Girard LXIX
184, *virescens* 183, *viridis*, ARACH., Simon . . 184
ense, fig., 193, *hebraïcum* (sp. n.) 194, *id.*
as, ARACH., Simon. 196
ulvus, *maculatus*, *pallidus* (sp. n.) COL., Le-
. LXVI
eti COL., Bourgeois LXXXVIII
alis (mœurs) CVI, *salicis* (sp. n.) CXXI, CXXII,
Id. vastatrix et autres Insectes nuisibles
estruction) HÉM., Riley (note de M. Ragonot). XCIV
henilles, mœurs), LÉP., Lucas. CLIII
(sp. n.), HÉM., Signoret LVI
(sp. n.), Fairmaire, 170, *confusa* (sp. n.)
nargo (sp. n.) XXV, *Latastei* (sp. n.) X, *pilifera*
rophettei (sp. n.) X, *semi-opaca* (sp. n.), Sénac,
COL., Fairmaire. LVI
tus (sp. n.) DIPT., Bigot. 74
ris (descript. et capture en France), pl. 6,
7, *Id. ib.* (type américain semblable à celui
L., Sallé. CXLV
.) XLIV, *aureus*, *chalybæus*, COL., Lefèvre. . . XLV
(sp. n.), pl. 10, fig. 21, *breviella* (sp. n.),
0, 259, *semicanella* (sp. n.), pl. 10, fig. 22,
t. 260
mâle et femelle) COL., Bourgeois XXI
philus = g. *Lucasius* (remarq.) CRUST., Lu-
. CXXXVII

Porphyrhyba chalybeata 236 = *Raffi*
maire . . . . . ←
Praocis silphomorpha = *bicarinata*, C
Proboscidomyia (g. n.) 266, *siphonina*
Procris translucida (sp. n.) LÉP., Pon
Prostesima berytensis (sp. n.), fig., 18
189, *ilotarum* (sp. n.) ARACH., Sim
Pseudadorium (g. n.) *vernicatum* (sp.
Pseudogallerua (g. n.) *inunicella* (*Galle*
Ptinus fur (mœurs) COL., Du Buysson.
Ptocheusa coleella (sp. n.), pl. 10, fig.
Ptosima arrorata = *attenuata*, se rap
COL., Berg . . . . . .
Pucerons (mœurs) CXXII, id. des gall
HÉM., Lichtenstein. . . . . .
Pyrapractus (g. n.) *sycophanta* (sp. n.)
Pythonissa Kochi, *lutata*, *ripariensis*.

R.

Rhagonycha xanthrochroma (sp. n.) C
Rhizotrogus dispar COL., Lucas. . . .
Rhodocera rhamni (persistance de la vi
Rhynchites semicyanea (sp. n.) COL., B
Rosalia alpina (hab.) COL., Du Buysson
Senac. . . . . .

S.

(g.) 51, *congener* 55, *cypriacus*, pl. 2, fig. 219, 53, *maipes*, pl. 3, fig. 220, 54, *morio*, pl. 2, fig. 218, HÉM., Siret 52
attica 329, *grammica* (sp. n.) ARACH., Simon 328
athus Davidi (sp. n.) LÉP., Ch. Oberthür. XII
nia cosmella (sp. n.), pl. 10, fig. 19, LÉP., Constant. . . 258
pheromyia (g. n.) LXXXIX, 267, *stellata* (sp. n.) DIPT., Bigot 267
phoria = *Melithreptus* (g) 98, *borbonica* 100, *dubia* 101, *bicauda* 104, *indiana* 99, *nasuta* 103, *pachypyga* 104, *ticauda* 103, *pyrrhina* 101, *pyrrura* 99, *rostrata* (sp. n.) PT., Bigot. 102
ster albicincta 286, *bilimbatus* 290, *fulvus* 289, *fulvitris* 291, *geniculatus* 289, *infuscatus* 290, *lateviltatus* 6, *leucocerus* 291, *nubianus* 288, *plumiferus* 288, *pruisus* 287, *trispilus* 285, *varians* (sp. n.) DIPT., Bigot. . . 287
apha (g. n.) 234, *spissicornis* (sp. n.) COL., Fairmaire. . 235
ptera curvinevris (sp. n.) DIPT., Bigot. 270
ca stæchadella (sp. n.), pl. 10, fig. 23, LÉP., Constant. . 260
zocera Laurasi, japonica (hab.) COL., Lucas. . . . . XLVIII, CII
nostes latericostatus (sp. n.) COL., Fairmaire. 227
is Blanchardi, Davidi (sp. n.) LÉP., Poujade. CXXXVI
di, DIPT., Bigot, réponses à M. Mick XIII, à M. Williston. CXXXVI
s (g.) 86, *agilis* 92, *berber* 87, *canaqueus* 95, *erythropys* 87, *eupeltatus* 91, *Jacksoni* 94, *maculifrons* 89, *melarus* 97, *noumeæ* 97, *pallidus* 90, *pallipes* 93, *perpallidus*, *Pfeifferi* 89, *quinquelimbatus* 91, *ruficauda* 96, *rufisutus* 88, *trilimbatus* (sp. n.) DIPT., Bigot. 86

T.

tilia hirsutella (sp. n.), pl. 10, fig. 17, LÉP., Constant. . 256
es Buqueti (mœurs) COL., Lucas CXIII
proximella, var. nov. *peritella*, pl. 10. fig. 15, LÉP., nstant 254
orus aculangulus, *approximans* 169, *fissicollis*, COL., irmaire. 179
rhinus hispanus = *conicirostris* var., COL., Chevrolat. . LXVIII

Teplrina biskraria (sp. n.) Lép., Ch. Oberthür. cx
Tetranura ulmi (galles) Hym., Lichtenstein. I
Theridionidæ, Arach., Simon. III
Timarcha metallica (hab.) Col., Sédillot. . . . . .
Tortrix (Œnectra) *Pilleriana* (hab.) Lép., Ragonot. . . . . .
Trachypholis Dorri (sp. n.) Col., Fairmaire I
Trichalus discretus (sp. n.) Col., Bourgeois. . . . . .
Trichopticus crenatus, tristis (sp. n.) Dipt., Bigot . . . . . .
Triongulins sur divers Hyménoptères, Pérez, XLIII, Id. du *Colletes nigrofasciatus*, Col., Lichtenstein. I
Trittomegas (g.) 50, *bicolor*, pl. 2, fig. 217, 50, *sexmaculatus*, Hém., Signoret. . . . . .
Trox globulatus = *hæmisphericus*, Col., Berg. I
Typhlocyba stellulata, Hém., Signoret I
Typophorus minutus = *Jacobyi*, Col., Lefèvre. . . . . .

V.

Vanessa C-album (aberration) Leprevost, CXXV, *cardui* (aberrations) Bramson, Ragonot, IV, *Id. ib.* (invasion) Lép., Ébrard.
Vespa mongolica LIX, *parallela* (sp. n.) Hym., Ed. André. . . .

Y.

Yetodesia antarctica 295, *chilensis*, *dubia* (sp. n.) Dipt., Bigot.
Yponomeuta irrorellus LXXX, *stanellus* (chenilles) Lép., Ragonot.

Z.

Zodarium frenatum (sp. n.) Arach., Simon. . . . . .
Zygæna hippocrepidis (var.) Lép., Delahaye . . . . . .

E. Desmarest

II.

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

DES

TRAVAUX CONTENUS DANS CE VOLUME

A (Edmond). *Vespa mongolica* LIX, *parallela* (sp. n.) LXI. — Prix Dollfus 1883, XXXVII, XXXIX.

B (Louis). *Anthrenus miniopterus* (sp. n.) XXI. — *Bagous*, *Gymnetron* et *Orthochaetes* (synonymies spécifiques) LIV, LV. — *Claviger barbarus* (sp. n.) CXXIV. — Coléoptères de Lhome-Chamondot (Orne) (hab.) CXIII. — Coléoptères du nord de l'Afrique (syn. spéc.) 222-224. — *Dorytomus* d'Europe (syn. spéc.) C, CI. — *Exochomus pubescens* (syn.) XXXIV. — *Glaphyrus opulentus* (sp. n.) 249. — *Lixus junci* (métam.) CXXI. — *Miarus* et *Mecinus* (*Gymnetron*) (observ. éthologiques) 217-221. — *Rhynchites semicyanea* (sp. n.) CXL. — Rapport sur le Prix Dollfus de 1883, VIII.

BEVOYE (Ad.). *Agrotis obelisca* (mœurs) XCVII. — *Aphelochira æstivalis* (hab.) XCVI. — *Cochylis Roserana* (mœurs) XCVII. — *Hæmonia Chevrolati* (mœurs) XCVI.

C (Charles). Coléoptères de Buenos-Aires (syn. spéc.) CXXX. — Coléoptères de Magellan et de Santa-Cruz (syn. spéc.) XCVIII. — *Cylindrorhinus* (g.) = *Otidoderes* (g.) XCIX. — *Hydaticus amazonicus* = *Dytiscus* (*Hydaticus*) *xanthomelas* C. — *Hydrophilus medius* se rapporte au g. *Hydrochares* C. — *Megadytes expositus* = *Cybister australis* XCIX. — *Œdionychis Fairmairei* = *Œ.* (*Galeruca*) *decora* C. — *Oiketicus abacillus* = *Œceticus Geyeri* CXXXI.

DE (J.-M.-F.). *Anthomyzidæ* nouvelles ou peu connues (Diptères, 5e partie) 263-304 (g. n. *Dasyphyma* 268, *Proboscidomyia* 266, *Spathipheromyia* 267). — *Ancylogaster* (g. n.) LXIX, *armata* (sp. n.) LXX. — *Cholomyia* (g. n.) *inæquipes* (sp. n.) XXXVII. — Diptères du Simplon, CXV, CXVI (sp. n. *Cyrtopogon oculiferum*, *montanum*, *Didea fulvipes*, *Laphria flava* var., *Merodon atripes*). — *Euceratomyia* (g.) = *Meropioïdes* (g.) XCVII. — *Gastrophilus pallens* LVIII. — *Hippobosca equina* LIX. — *Leptomydas fulviventris* LVII. — *Mikimyia* (g. n.) *furcifera* (sp. n.) XXIX. — *Spathiphromyia* (g. n.) *stellata* LXXXIX. —

Syrphidi nouv. ou peu connus (Diptère
116. — *Syrphidi*. Réponse à M. Mik,
CXXXVI.

BONHOURE (Alphonse). *Platypsyllus casto*
pl. 6, 147.

BONNAIRE (baron Achille). *Chevrolatia ins*

BOURGEOIS (Jules). *Cyphon Abeillei* (sp. n.
(sp. n.) LXIV. — Lycides nouveaux ou
des g. *Calochromus*, *Calopteron*, *Lycu*
63. — *Phosphænus Bougeli* LXXXVIII. —

BRABANT (Édouard). *Graphoitha hepatica*
Branderiana : Microlépidoptères nouv.

BRAMSON (K.-L.). Aberration de la *Vaness*

BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles). *Agrilus*
mottani, *Martini* (syn.) XVIII. — *Carp*

BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri). *Corticar*
graphiques) CXVIII, CXIX. — *Corticaria*

BRONGNIART (Charles). *Dictyoneura Monyi*,
autres espèces fossiles du carbonifère de
— *Palæophoneus nuncius* (remarques)
villei (sp. n.), Orthoptère du silurien, C

BUQUET (Lucien). Rapport sur les recettes
XXXI.

CARLET (Dr G.) Venin des Hyménoptères et
nouvelle de l'aiguillon des Mellifères, C

CHEVROLAT (Auguste). *Camptorhinus hum*
CII. — *Cryptorhynchus fraudulentus* (sp
et *Liocleonus amænus* (Fab.) LXVIII. —
— *Parocleonus superciliosus* LXVIII =

[illegible]YE (Jules). *Hesperophanes griseus* (hab.) CIV. — *Zygæna hippocrepidis* (var.) XCVII.

[illegible]REST (Eugène). Banquet de 1884, XXXVIII. — Rédaction du Bulletin [illegible] séances 1884, 2e partie, I à CLX. — Table des matières et des [illegible]teurs, 3e partie, 93 et 107.

[illegible]YSSON (Henri). *Ptinus fur* (mœurs) CXLIV. — *Rosalia alpina* (hab.) [illegible]LIV.

[illegible]RD (Sylvain). *Vanessa cardui* (invasion) LXXII.

[illegible]AIRE (Léon). *Amphiops pisiformis* (sp. n.) XLVI. — *Centraspis* (g. [illegible]) XXIII = *Centrantyx* XXXV, *Raffrayi* (sp. n.) XXIII. — Coléoptères [illegible]'Akbès (Asie Mineure) etc., liste des genres et espèces nouv., 164-[illegible]80. — Coléoptères nouveaux ou peu connus (g. et esp.) de Madagas-[illegible]ar, 225-242. — *Helops alpigrada* (hab.) IV. — *Lampyris* (*Pelania*) [illegible]*cutellata* (sp. n.) XXXV. — *Trachypholis Dorri* (sp. n.) XLVI. — No-[illegible]ice nécrologique sur L. Mors, 367.

[illegible]LOU (Jules). *Molytes coronatus* (mœurs) CXLV.

[illegible]OT (Ad.) et BONNET (Dr Ed.). *Dericorys Millierei* (sp. n.) XXVII. — *Dis[illegible]othera* (g. n.) *tunetana* (sp. n.) XXVI. — *Ephippiger Oudryanus* [illegible](sp. n.) XXVII.

[illegible]AU DE KERVILLE (Henri). *Aphelochira æstivalis* (hab.) LXXXIII, CXII, [illegible]CXIX. — *Id. ib.* (forme brachyptère) CXXVIII. — *Bagous binodulus* [illegible](hab. larve) LXXXII, LXXXIII. — *Coccinellidæ* nouvelles (g. *Chilocorus*, [illegible]*yrtocaria*, *Ithone*, *Neda*, *Orcus*), pl. 4, fig. 6 à 9, 69. — *Leria cæsia* [illegible]laquée par le *Stilbum Kervillei* XXVIII. — *Monophadnus iridis* = [illegible]*ennnocampa gracilicornis* (larve) CIII-CV.

[illegible]N (J.-B.). *Hippodamia septem-maculata* (hab.) CXXVIII.

[illegible]RD (Maurice). *Attacus Cynthia* (mœurs) CXXXI. — *Emesodema do-*[illegible]*estica* (hab.) XXV. — *Ephestia Kuehniella* (dégâts) LXIII. — *Peritelus* [illegible]*riseus* (dégâts) LXIX.

[illegible]SENS (Th.). Œufs de Lépidoptères, pl. 5, 129.

[illegible]DEN (Dr L. von). *Carabus Weisei* (hab.) XLI. — *Morychus rutilans* [illegible](hab.) XXIII.

[illegible]CKEL D'HERCULAIS (Jules). *Attacus Cynthia* (mœurs) CXXXI.

[illegible]OULBÈNE (Dr Alexandre). *Alophora aurigera* (descr. et anat.), pl. 1, fig. 5 et 6, 17. — *Sarcophaga* (*Sarcophila*) *magnifica* (observ. de *Myiasis*), pl. 1, fig. 7, 28, CLIX. — Notice nécrologique sur le Dr C.-J. Davaine, 361.

LEFÈVRE (Édouard). *Baiya Jacobyi* (sp. n.) CL. — *ciatus* (sp. n.) LXXVI. — *Calaspis æræa* CXXI. — *dipes* (sp. n.) CXX. — *Corynoles rutilans* (sp. pides (synonymies d'espèces) XLV, LXXV, L *unicincta* (sp. n.) CXLIX. — *Melinden* (g. n.) — *Metaxyonycha Lacerdæ* (sp. n.) CXX. — *P varians* (sp. n.) LXVII. — *Phascus* (g. n.) LX *pallidus* (sp. n.) LXVI. — *Plastonothus* (g. n.) XL XLV. — Discours en prenant la presidence de prononcé sur la tombe de Chevrolat, CLVI-CLV cées au Banquet, XXXIX

LEFÈVRE (Éd.) et POUJADE (G.-A.). *Caryoborus* phoses), pl. 11, 243-248, CXXVII.

LEPREVOST (C.). *Vanessa C-album* (aberr.) CXXV, C

LEPRIEUR (C.-E.). *Hippodamia septem-maculata* — *Hydroporus insignis* (hab.) LVI.

LÉVEILLÉ (Albert). Notice nécrologique sur H. Lartig sur les livres prêtés en 1883, LI.

LÉVEILLÉ (Albert), BOURGEOIS (Jules), DESMAREST bibliographique pour 1884, 3e partie, 1 à 66.

LICHTENSTEIN (Jules). *Abraxas pantaria* (mœurs) XC mexicains, surtout *Cochenille sylvestre*, CV, CVI. *fasciatus* (triongulins) XXVIII. — *Dichtaria* (g.) et être le ♂ et la ♀ d'un même insecte, L. — *Odyne sianus* (sp. n.) XLIX, L. — *Pemphigus pallidus* — *mandis* (galles) LXX. — *Phylloxera corticalis* (sp. n.) CXXI, CXXII. — Pucerons (mœurs) CXVII, des galles de l'ormeau (métam.) L. — *Tetranura*

LUCAS (Hippolyte). *Attacus Cynthia* (mœurs) CLIII. — *barus* vivant, LV, LVI. — *Buprestis Levaillanti* di XLI. — *Cyrtocarenum* (*Clemza*) *californicum* ni *Davidina* (caract. gén.) LXXXVI. — *Dinarchus d* — *Eugaster* (g.) *Durandi*, *Revoili* (sp. n.), pl. 7 *scotias* (larve) CXXIV, CXXV. — *Id.* ib. (métam., *Hemerobius perla* (œufs) CXVII. — Insectes de l'a CIII. — *Lernæopoda elongata* XXX. — *Oxycephala* — *Pieris brassicæ* (chenilles, mœurs) CLIII. — *Pi* LVI. — *Porcellio* (*Lucasius*) *myrmecophilus* (obs.)

— *Rhizotrogus dispar* vivant, LVI. — *Scolopendra annulipes* (sp. n.) XXIV. — *Sympiezocera japonica* (hab.) XLVIII, *Laurasi* (hab.) XLVIII, LI. — *Tæniotes Buqueti* (mœurs) CXIII.

LLE (Paul). Lépidoptères des forêts des environs de Senlis, CXIV.

EUL (S.-A. DE). *Agrilus Munieri* diffère de *croceivestris* XLIV. — *Anthaxia Marmottani* = *biimpressa* XXXIII. — *Carabus pyrenæus* var. XXI.

RTHÛR (Charles). Lépidoptères et Coléoptères d'Algérie, *Acidalia Merklaria*, *Tephrina biskraria* (sp. n.) CXXXII-CXXXIV. — Lépidoptères de la collection Harper, LXII. — Lépidoptères de l'Asie Mineure, *Smerinthus Davidi* (sp. n.) XI, XII. — *Cocytodes odilia* (sp. n.) XCI.

RTHÛR (Charles et René). Coléoptères et Lépidoptères de Constantine (Algérie) LXXXV.

RTHÛR (René). *Carabus auronitens* (variétés) CXLV-CXLVIII. — Coléoptères de Minas-Geraës (Brésil), *Casnonia Sipolisi* (sp. n.) XLVII-XLVIII.

IER (Ernest). *Rosalia alpina* (hab.) CXXXIX.

GALLO (Alex.). Coléoptères des environs de Cauterets, LXXXVII, XXXVIII. — Insectes nuisibles à diverses cultures du midi de la rance, XCIII.

(J.). Triongulins sur divers Hyménoptères, XLIII.

ADE (G.-A.). *Boreus hyemalis* (mœurs) CXL. — *Coptocephala tetraspyma* (hab.) CXLIV. — Insectes (attitudes pendant le vol), pl. 8, 197-200. — *Hypopta cæstrum* (mœurs) CVII. — Lépidoptères d'espèces nouvelles du Thibet : *Debis albolineata* CLV, *luteofasciata* CLIV, *mouiniensis* CXL, *violaceopicta* CLVIII, *Lycæna Davidi* CXXXV, *Mycalesis penicillata* CXXXV, *Procris translucida* CXXXVI, *Satyrus manzorum* CXXXIV, *Syntomis Blanchardi*, *Davidi* CXXXVI. — *Lucanus cervus* et *Rhadocera rhamni* (persistance de la vie) XC.

ONOT (Émile-L.). *Abraxas pantaria* (hab.) XCII. — *Aglossa Brabanti* (sp. n.) VI. — *Ephestia Kuehniella* (mœurs, hab.) LXXIII. — *Homæsoma inustella* (sp. n.) VII. — *Pempelia palumbella* (chenille) CVII. — *Penthina Branderiana* (chenille) CXLII. — *Phylloxera* et autres Insectes nuisibles (moyens de destruction d'après M. Riley) XCIV. — *Pseudogalleria* (g. n.) *inimicella* (sp. n.) L, LI. — *Tortrix* (*Œnectra*) *Pilleriana* (hab.) XCII. — *Vanessa cardui* (aberration) IV. — *Yponomeuta irrorellus* LXXX, *stannellus* (chenilles) LXXXI. — Note nécrologique sur William Buchler, XIV.

RÉGIMBART (Dr Maurice). *Agabus (Gaur*

REICHE (Louis). Notice nécrologique sur

REITTER (E.). Moyens de rendre leur fr
poils (traduction abrégée de M. Lepr

RILEY (C.-W.). Moyens de destruction d
nuisibles, XCIV.

ROBIN (Dr Ch.) et LABOULBÈNE (Dr Alex.).
au chanvre par ses chenilles), pl. 1, fi

SALLE (Auguste). *Platypsyllus castoris* a
rope, CXLV.

SÉDILLOT (Maurice). *Timarcha metallica*

SENAC (Dr H.). *Pimelia confusa* XXIV, *cult*
fera XI, *Prophettei* X, *semi-opaca* (
(hab.) XXVIII.

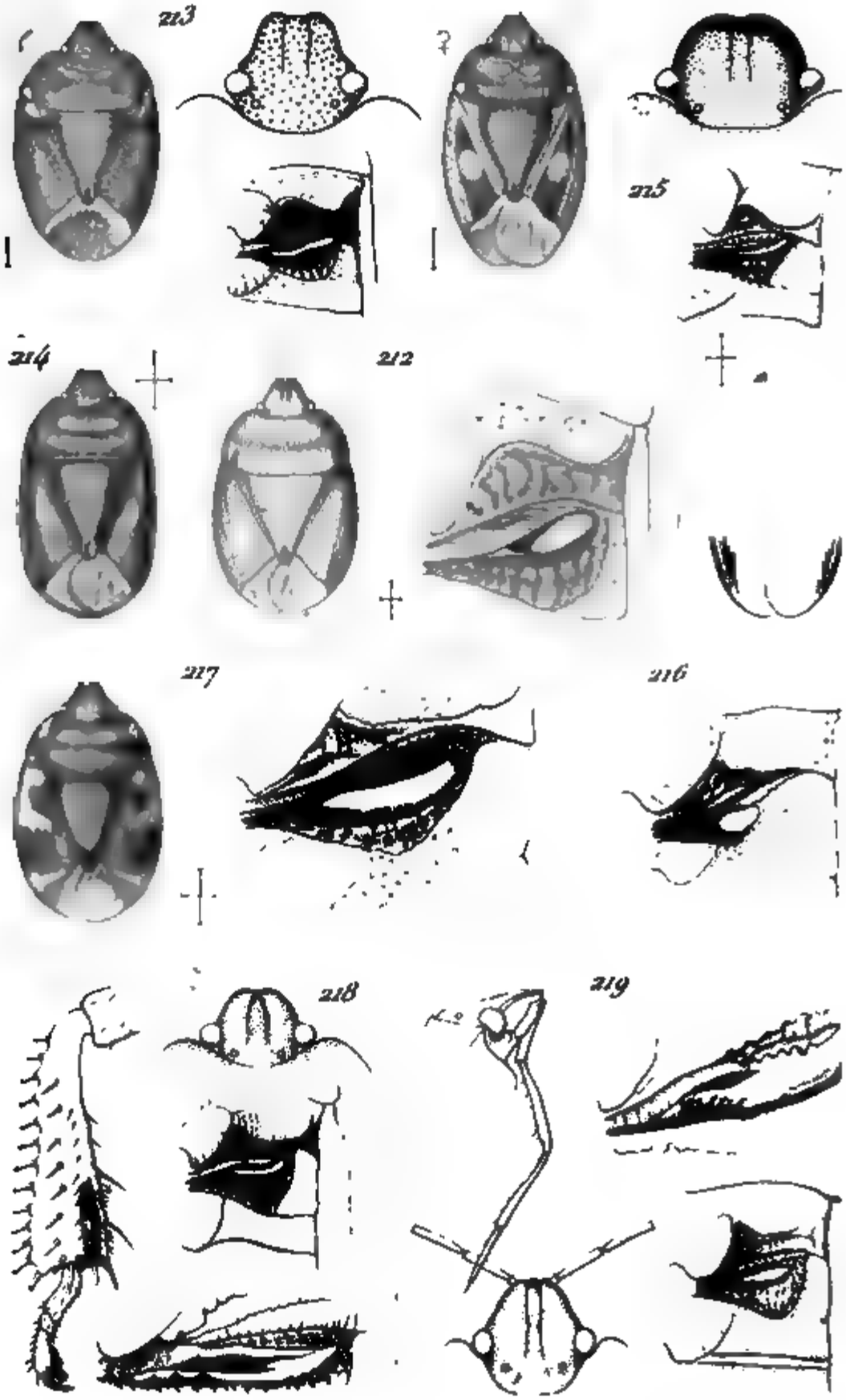
SIGNORET (Victor). *Aspidiotus nerei* m
LXXIX. — Cydnides (Schirides) : g. *A*
Crocistethus 45, *Lalervis* 48, *Ochetostr*
rus 51, pl. 2 et 3, 45-62. — Id. ib., Ta
des genres et des espèces, 117-128. —
CLI. — *Fusius basicollis* distinct de *r*
Gymnocérates d'après M. Reuter, LXX
wesczii LXXVIII. — *Nysius senecionis* (h
(sp. n.) LVI. — *Oliarus furcatus* LXXI,
Putoni (sp. n.), *signatus* LXXVIII. — *O*
LVII. — *Typhlocyba stellulata* LXXXIV. —
sidence de 1883, I.

SIMON (Eugène). Arachnides de la Grèce (Ét
n° XXIII), liste générale et esp. nouv.,
Smyrne, Beyrout et Akbès (Études arach
liste générale et esp. nouv., 181-196.

1-4 Botys nubilalis ♂ et ♀ Hubner

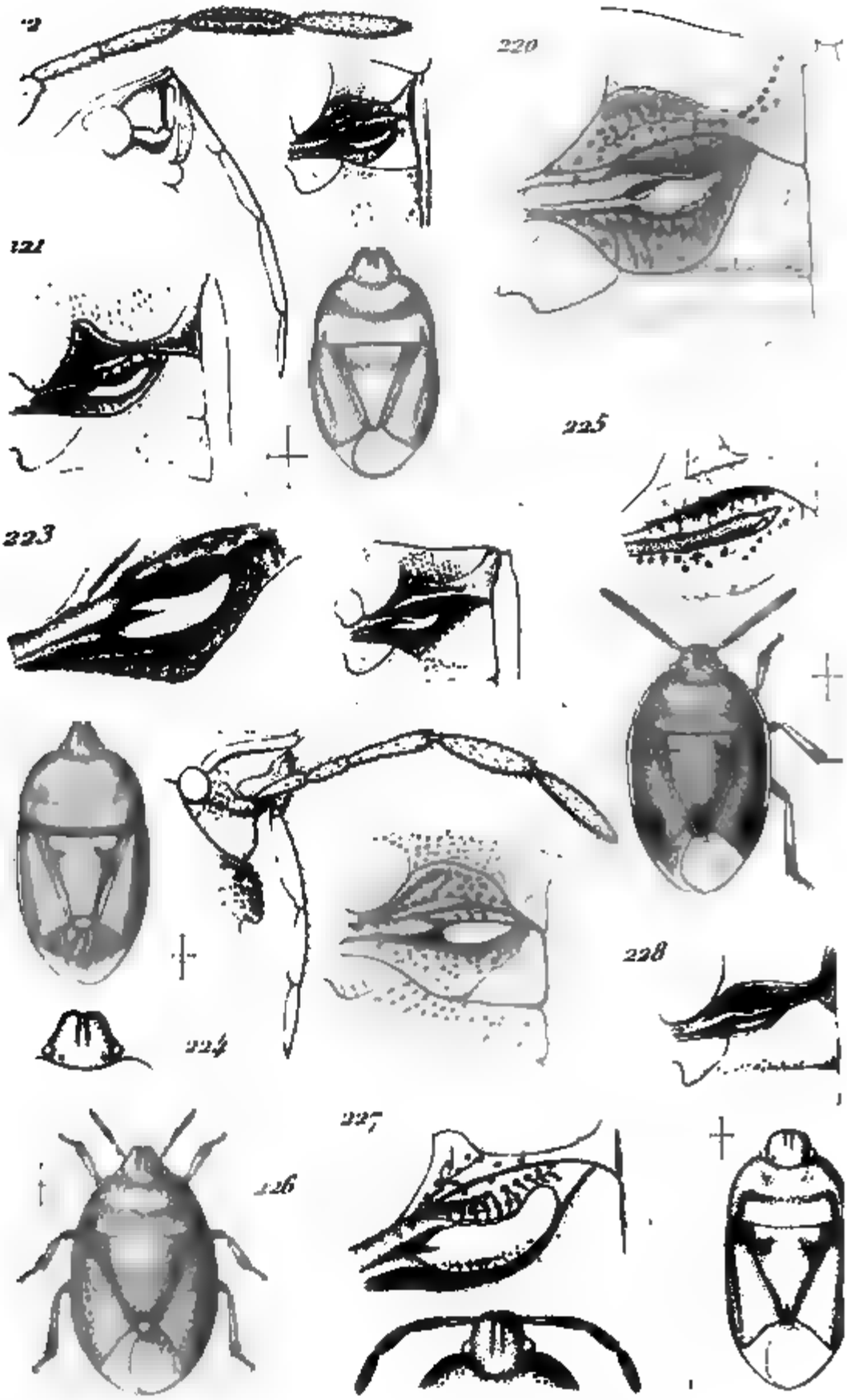
5-6 Alophora aurigera, ♂ et ♀ Egger

7 Sarcophaga magnifica, ♂ Schiner



Signoret del. Picart

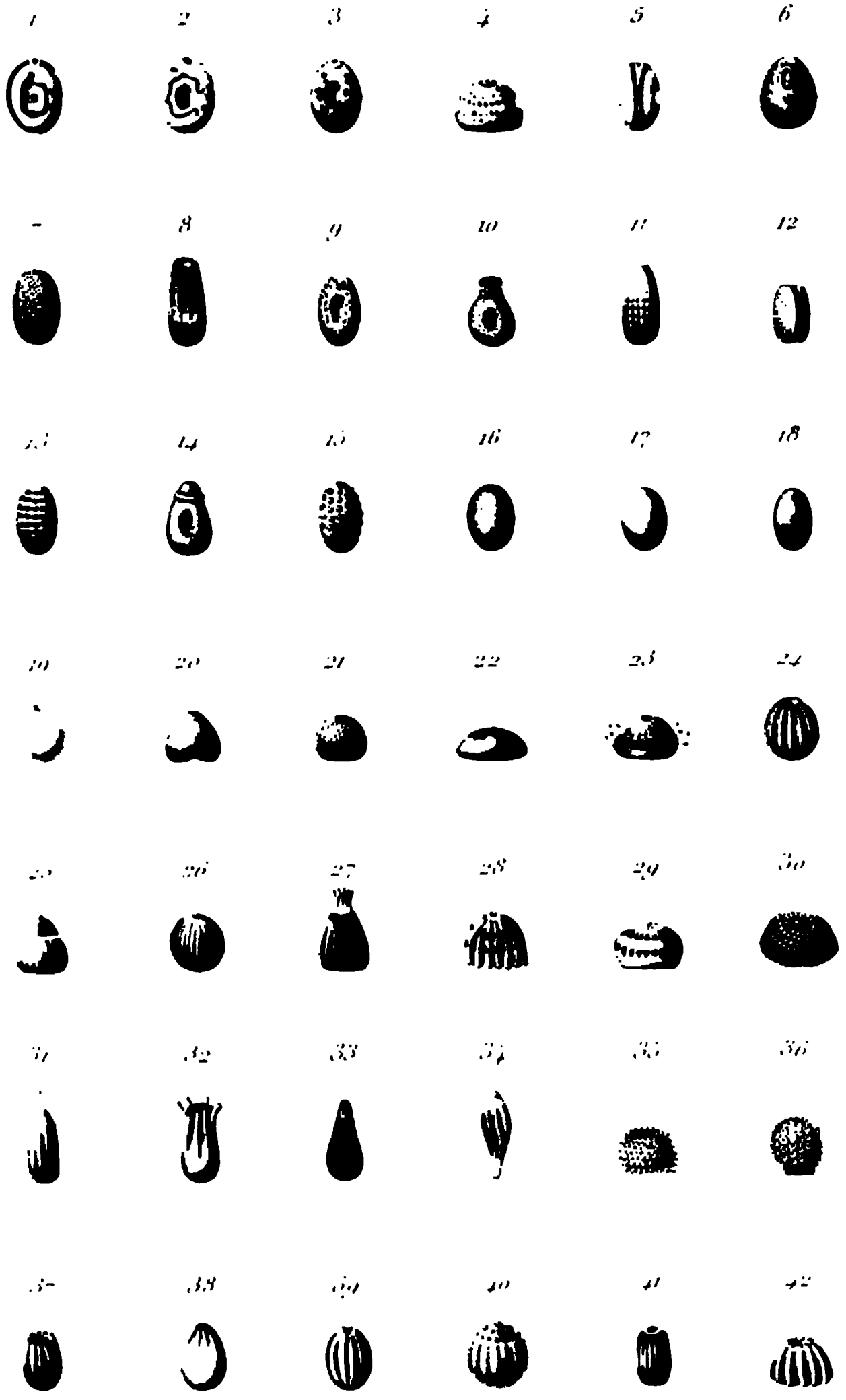
Cydnides Pl. XXV.



Signoret del *Pau*

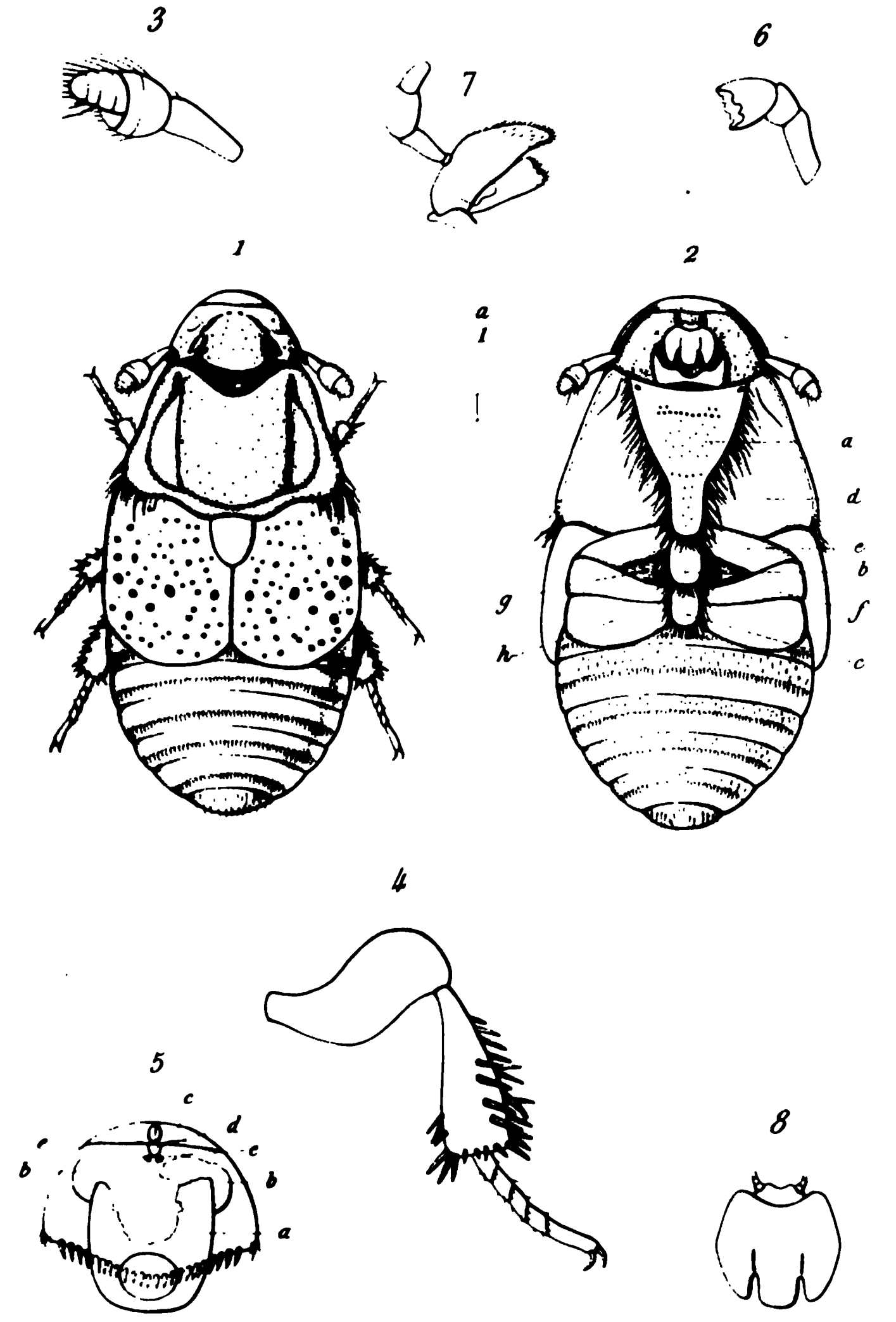
Cydnidæ. Pl. XXVI.

1
2
3
4
5
6
8
9



…h Boossens del. Picart sc.

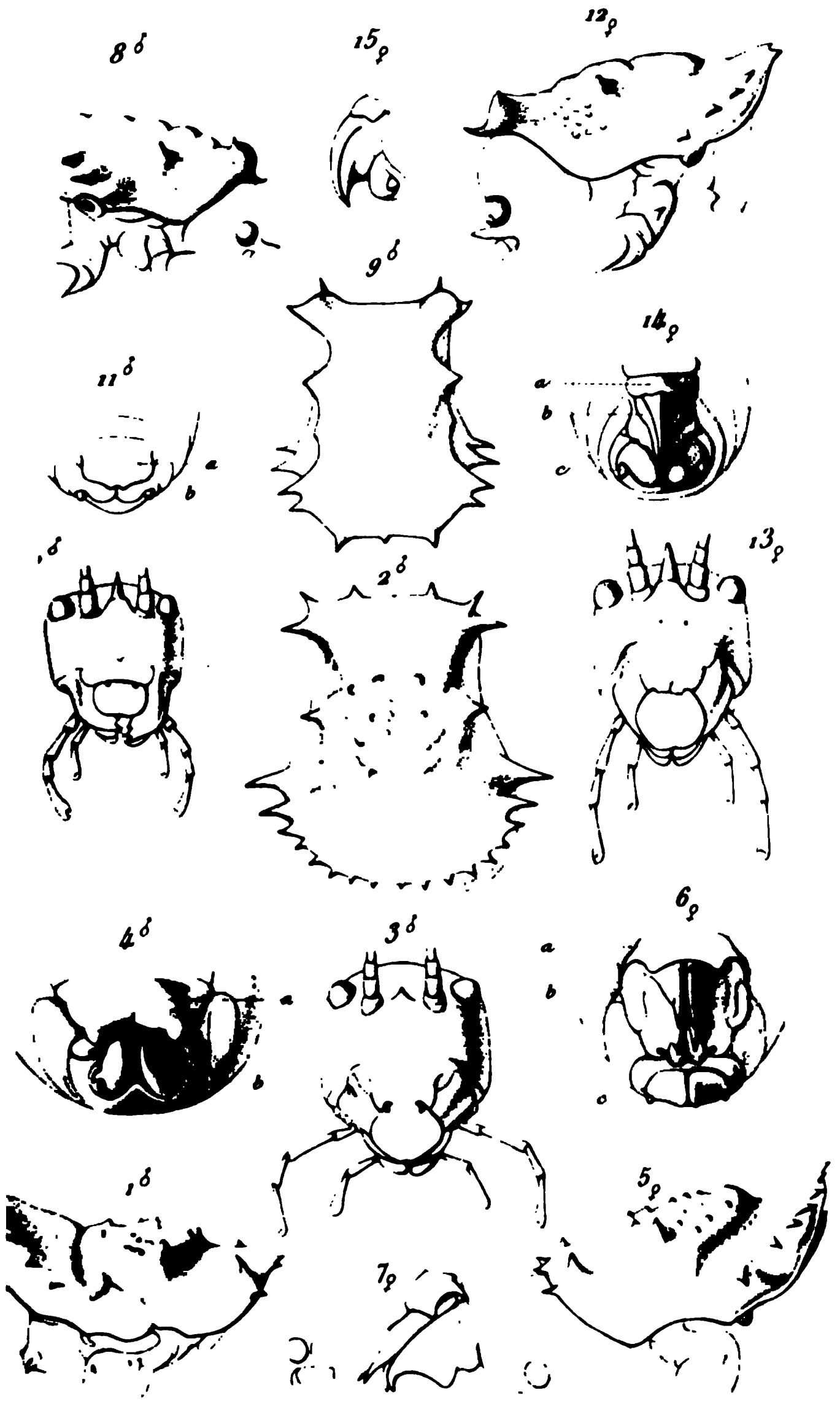
Œufs de Lépidoptères.



A. Bonhoure del. Debray sc.

Platypsyllus Castoris. Ritsema.

Imp. R. Taneur. Paris.

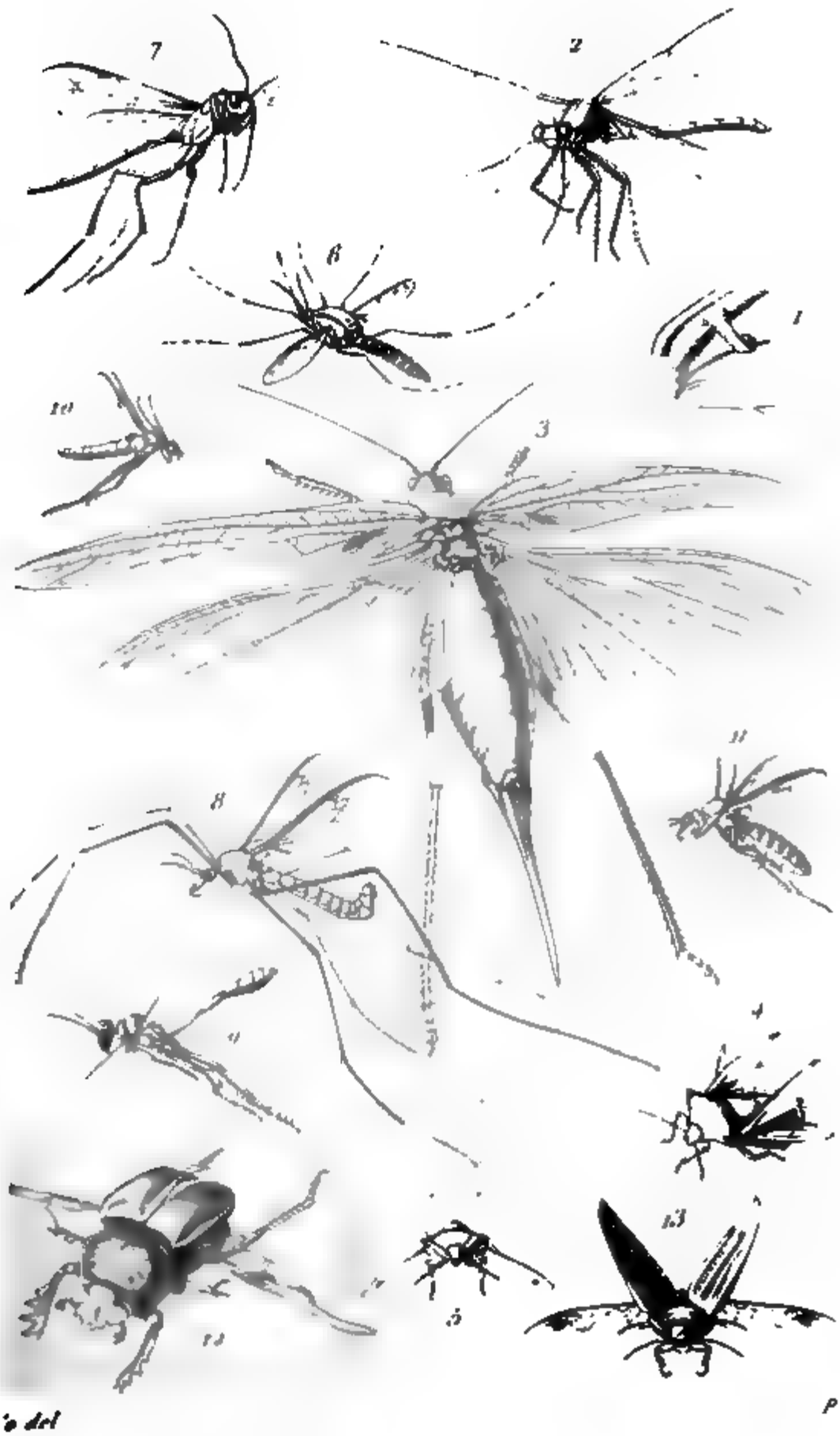


b del. Corbié et Debray sc

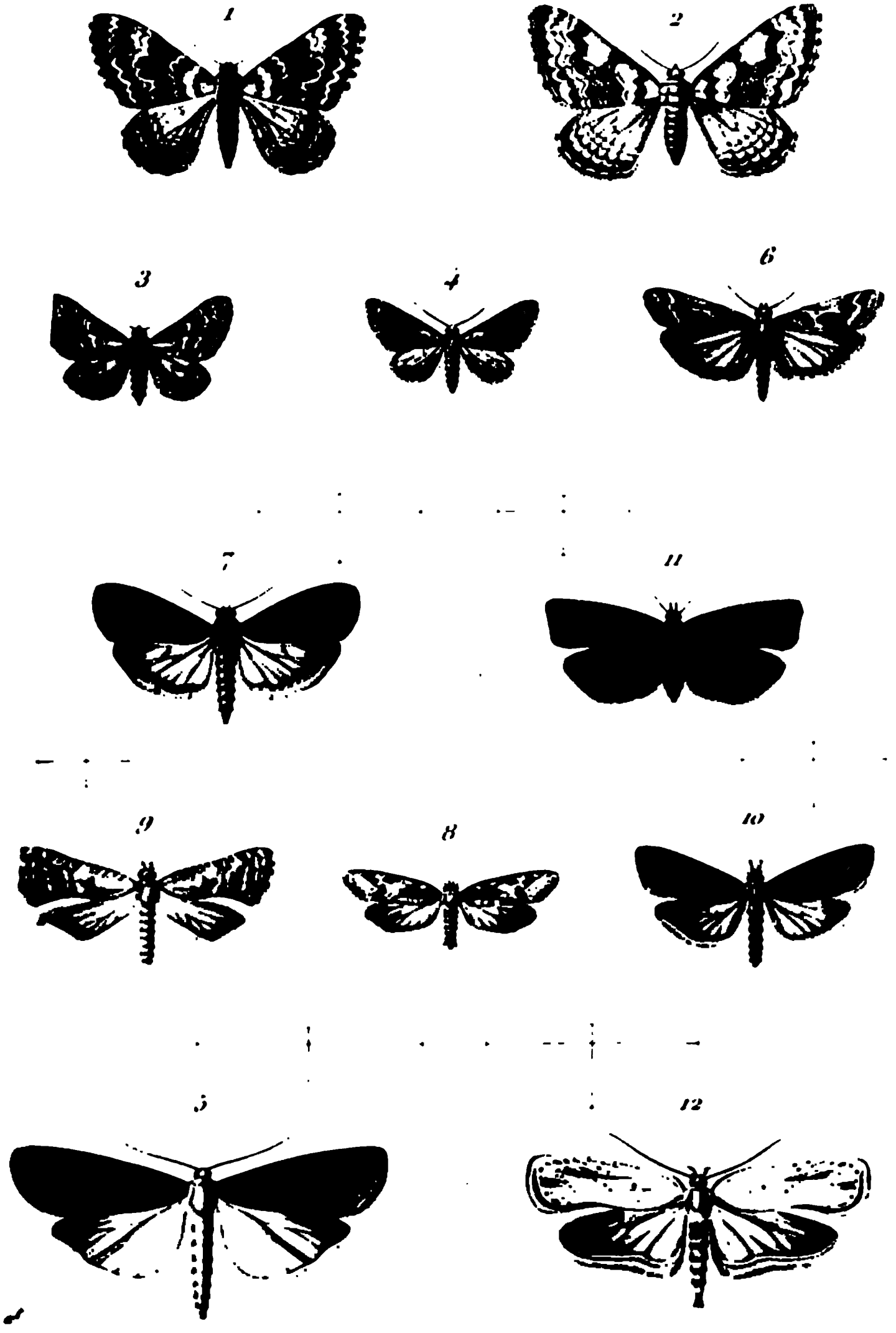
1 à 7. Eugaster Revoili ♂ et ♀ Lucas

8 à 15 id Durandi ♂ et ♀ Lucas

Imp. Tanoux. Paris.

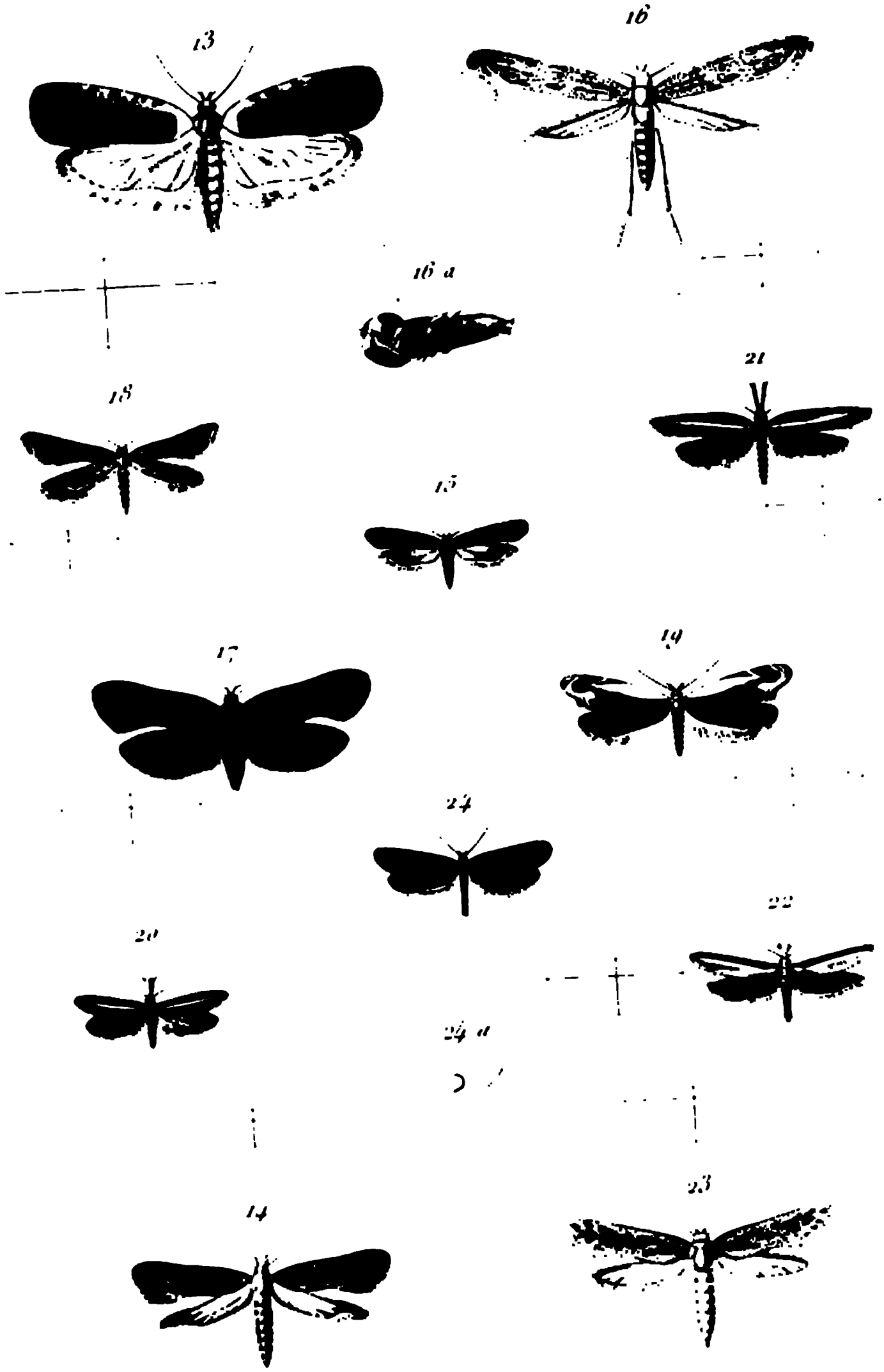


Insectes dans l'attitude du vol.



Microlépidoptères. Pl. I.

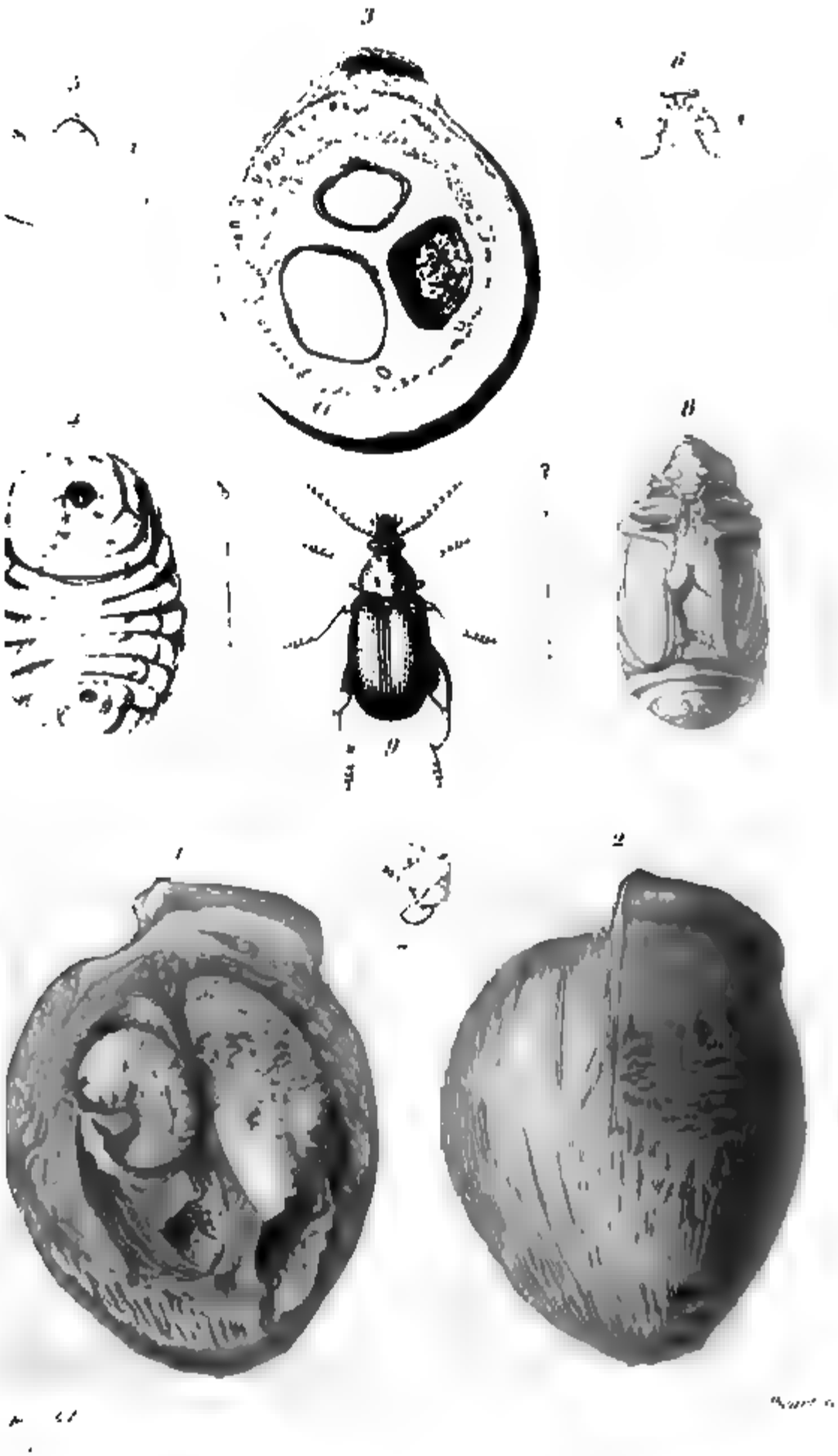
…*daria Timozzaria.* 5 *Crambus Graphellus* 9 *Cochylis Inulana*
„ *Casearia.* 6 *Pempelia Cortella.* 10 *Grapholitha Grammana*
…*apithecia Artemisiata.* 7 *Luzophera Conicolella.* 11 *Carpocapsa Malybdana*
„ *Littorata.* 8 *Sciaphila Sedana.* 12 *Depressaria Prostratea*



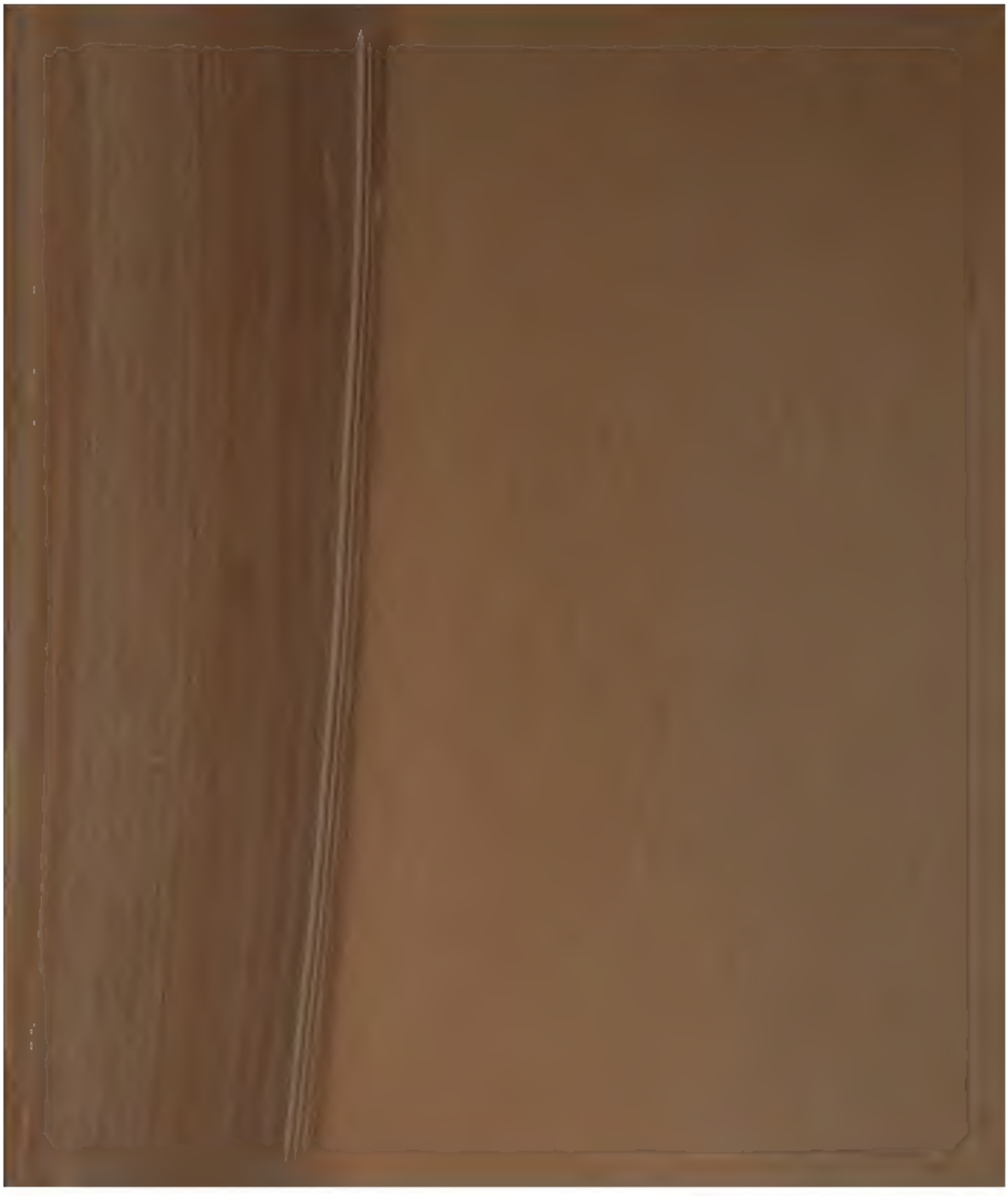
le pinx.

Microlépidoptères. Pl. II.

13 Depressaria Cervariella.
14 Lita Gallicella.
15 Teleia Proximella. (var. Peritella.)
16 Ptocheusa Colleella.
17 Tachyptilia Hirsutella.
18 Cleodora Invisella.
19 Sophronia Cosmella.
20 Pleurota Brevi
21 " Bistri
22 " Semic
23 Symmoca Stæ
24 Œcophora Fuscifrontella.



Metamorphoses du Caryoborus nucleorum. Fabr.



USE
NOT
ON

124809 v.4 6.ser.(53)
595.706 Société entomologique de France, Paris.
86781 Annales.

NAME	DATE	NAME	DATE